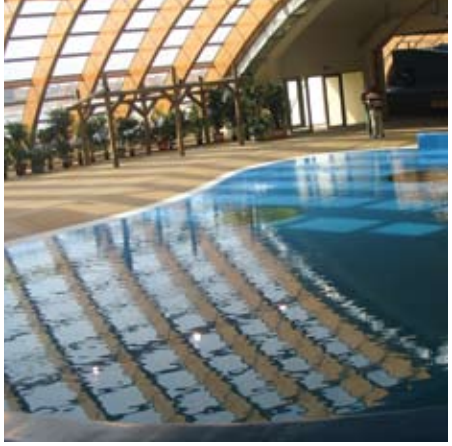
Construction







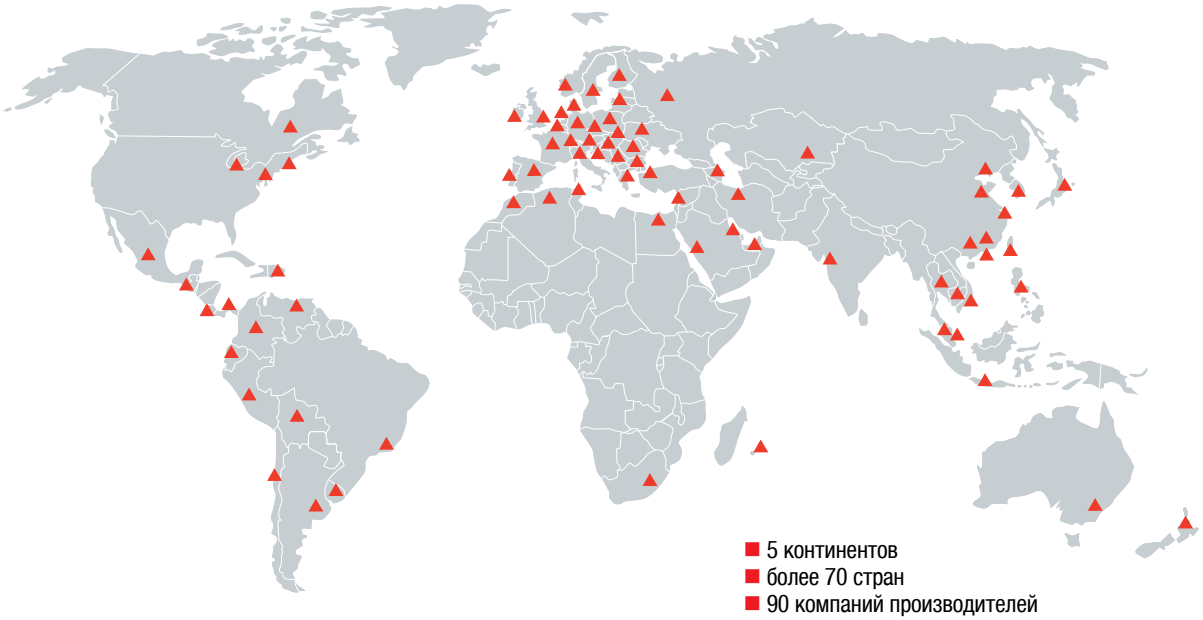

Sika® – ведущий производитель строительной химии

2011

Innovation & Consistency | since 1910

Construction

Sika® – 100 лет успеха!
с 1910 по 2010 год



- 5 континентов
- более 70 стран
- 90 компаний производителей
- более 12 000 сотрудников

Швейцарский концерн Sika® — мировой лидер по производству строительной химии. Многочисленные филиалы по всему миру позволяют осуществлять успешное взаимодействие с партнерами.
Уже более 100 лет каждый день наши высококвалифицированные специалисты делают все, чтобы обеспечить лучший сервис для своих клиентов.

Более 7-ми лет на российском рынке



- 6 филиалов
- в каждом регионе собственный склад
- 2 завода по производству добавок в бетон
- более 150 сотрудников

Содержание

Алфавитный указатель	4
Sika® – ведущий производитель строительной химии	5
1. Производство бетона	8
2. Подливочные и анкеровочные составы	12
3. Ремонт и защита бетона	14
4. Усиление конструкций	24
5. Клеи и герметики	26
6. Антикоррозионная защита металлоконструкций	37
7. Гидроизоляция	47
8. Полы и напольные покрытия	58
9. Кровельные мембраны	73
Примеры объектов, выполненных с использованием материалов компании Sika® в России	75

Алфавитный указатель

Addiment® TR 13 11
Antisol E 11
CEMBEX T1/T2 (Sika® CEMBEX T1/T2) 61
CEMBEX U1/U2/U3
(Sika® CEMBEX U1/U2/U3) 61
Icoment® 540 23, 44
Icosit® 2406 Primer / Deck 20
Icosit® TS 687 41
Igolflex® 2 K 52
Igolflex® N 51
Inertol® BS 10 FR 40
PANBEX® Primer CB
(Sika® PANBEX® Primer CB) 60
PANBEX® Primer CS
(Sika® PANBEX® Primer CS) 60
Pulastic® Comfort Court 50 72
Pulastic® FA / R+3 73
Pulastic® ZS / R+2 73
Sarnafil® S 327-12 / S 327-15 74
Sarnafil® S327-12EL / S327-15EL 74
Sarnafil® TG 66-12 / TG 66-15 74
Sarnafil® TG 76-12 Felt / TG 76-15 Felt 74
Sanisil® 28
Sigunit® L53 AF 10
Sika® 1 49
Sika® 101a 50
Sika® 4a Pulver 49
Sika® AcouBond® System 33
Sika® Aer 200 S 10
Sika® Anchorfix® 1/Sika®Anchorfix® 3+ 13
Sika® BlackSeal 1 30
Sika® CarboDur® System 24
Sika® Combifex® SG System 56
Sika® Dilatec® System 57
Sika® Elastomastic TF 64
Sika® FastFix 4 SL Normal / Rapid 18
Sika® FerroGard® 903+ 15
Sika® Gunit-03 Normal / Rapid 19
Sika® Inertol® 88 40
Sika® Inertol® 49 W / thick 41
Sika® Injection 101 RC 53
Sika® Injection 201 CE 53
Sika® Injection 304 / 305 / 306 53
Sika® MonoTop® 412 N 17
Sika® MonoTop® 910 N 14
Sika® MonoTop® 612 / 614 16
Sika® MonoTop® 620 16
Sika® MonoTop® 652 16
Sika® MultiSeal® 52
Sika® PANBEX® F1+/ F2+/ F3+
(Sikafloor® 3+ / 2+ / 1+ CorCrete) 62
Sika® Paver HC-1 11
Sika® Plastiment® 1135 8
Sika® Poxicolor Plus 45
Sika® Poxicolor Primer HE NEU 38
Sika® Poxicolor SW 42
Sika® Poxicolor Rapid 39
Sika® Poxitar F / Sika® Poxitar SW 19,41
Sika® Primer 215 27
Sika® Primer MB 30
Sika® Repair /
Sikafloor® EpoCem® Modul 67
Sika® Repair 10F 14
Sika® Repair 13F / 20F / 30F 17
Sika® TopClean T 34
Sika® ViscoCrete® 20 HE 9
Sika® ViscoCrete® 3180 8
Sika® ViscoCrete® 5 Neu 9
Sika® ViscoCrete® 5-600 / 5-800 9
Sika® ViscoCrete® SC 305 9
Sika® Waterbar & Tricosal® 56
SikaBond® 525 26
SikaBond® AT Metal 27
SikaBond® Dispenser 5400 34
SikaBond® PU 2K 31
SikaBond® T2 (i-Cure) 26, 32
SikaBond® T45 31
SikaBond® T52 FC 32
SikaBond® T54 FC+ (i-Cure) 31
SikaBond® T6 (i-Cure) 33
SikaBond® T8 27
SikaCim® Color-S 11
SikaCor® 277 20, 43
SikaCor® 288 AS 43
SikaCor® 6630 HS 45
SikaCor® Aktivprimer Plus 37
SikaCor® Alutherm 43
SikaCor® EG System 39
SikaCor® Poxicolor Primer He NEU 38
SikaCor® PUR System 40
SikaCor® Steel Protect VHS Rapid 38
SikaCor® SW 500 42
SikaCor® Zinc PUR 39
SikaCor® Zinc R / Rapid 38
SikaCor® Zinc ZS 42
Sikadur® 12 Pronto 13
Sikadur® 30 24
Sikadur® 300 25
Sikadur® 31 CF / Normal /
Rapid / Slow 18, 26
Sikadur® 32 15
Sikadur® 330 25
Sikadur® 41 CF Normal / Rapid / Slow 18
Sikadur® 42 13
Sikaflex® 11 FC+ (i-Cure) 28, 34
Sikaflex® AT Connection 30
Sikaflex® Construction 29
Sikaflex® PRO-3 WF (i-Cure) 28
Sikaflex® Tank 29
Sikaflex® TS Plus 29
Sikaflex® T6 33
Sikafloor® 1 MetalTop /
Sika® PANBEX® F3E 58
Sikafloor® 13 Pronto 62
Sikafloor® 14 / 15 Pronto 66
Sikafloor® 144 CR 71
Sikafloor® 16 / 17 Pronto 66
Sikafloor® 156 / 161 60
Sikafloor® 162 63
Sikafloor® 183 W CR 72
Sikafloor® 2 SynTop /
Sikafloor® PANBEX® F2 59
Sikafloor® 20 N PurCem® 68
Sikafloor® 21 N PurCem® 68
Sikafloor® 220 W Conductive 69
Sikafloor® 235 ESD 70
Sikafloor® 2530 W 63
Sikafloor® 262N AS/ 262N AS Thixo 70
Sikafloor® 263 SL 62
Sikafloor® 264 / Thixo 63
Sikafloor® 266 CR 71
Sikafloor® 29 N PurCem® 69
Sikafloor® 2 QuartzTop /
Sikafloor® PANBEX® F1 59
Sikafloor® 31 N PurCem® 68
Sikafloor® 325 65
Sikafloor® 357 N 66
Sikafloor® 381 New 64
Sikafloor® 381 AS New 70
Sikafloor® 390 64
Sikafloor® 390 AS New 71
Sikafloor® 400 N Elastic 65
Sikafloor® 81 / 82 / 83 EpoCem® 67
Sikafloor® CureHard 24 58
Sikafloor® Earthing Kit 69
Sika® PANBEX® F3
(Sikafloor® ArmorTop) 58
Sikafloor® ProSeal 22 / W 59
SikaFuko® Eco 1 / Swell 1 / VT 1 55
SikaGard® 136 DW 23, 44
SikaGard® 550 W Elastic 21
SikaGard® 63 N 20
SikaGard® 675 W Elastocolor 21
SikaGard® 680 S 21
SikaGard® 700 S 22
SikaGard® 703 W 22
SikaGard® 705 L 22
SikaGard® 706 Thixo 23
SikaGard® 720 EpoCem® 19, 51
SikaGrout® 311 / 314 / 316 / 318 12
SikaGrout® 4N / 8N 12, 17
SikaLastic® 450 49
SikaLastic® 830 N 46
SikaLastic® 841 ST 45
SikaLastic® 842 BG 46
SikaLastic® 844 XT 46
SikaLatex® 10
SikaMur® Injection 1 54
SikaMur® InjectoCream 54
Sikaplan® 12VGWT / 15VGWT 73
Sikaplan® 12G / 15G / 12VG / 15VG 73
Sikaplan® WP 1100-15HL /
WP 1100-20HL / WP 1100-30HL 47
Sikaplan® WP 3100-15R /
WP 3100-15RE 47
Sikaplan® WT 1200-16C /
WT 1200-20C / WT 1200-30C 48
Sikaplan® WT 4220-15C /
WT 4220-18H 48
SikaPlast® 2135 8
SikaRock® Fill 10 54
SikaSeal Tape S 57
Sikasil® IG-25 35
Sikasil® IG-25HM/ IG-25HM Plus 35
Sikasil® SG-500 36
Sikasil® WS-605S 36
Sikasil® WS-355 37
SikaSwell® Profiles 55
SikaSwell® S-2 / S-3 55
SikaTop® 109 ElastoCem® 50
SikaTop® Armatec® 110 EpoCem® 15
SikaTop® Seal 107 50
SikaWrap® 530 C / 105 25

Construction

Sika® — ведущий производитель строительной химии

Sika® — традиции качества и передовых технологий



Мировую известность компании Sika® принесла технология производства добавок для водонепроницаемых бетонов. Успешное применение новой технологии для гидроизоляции железнодорожного туннеля Святого Готхарда в Швейцарских Альпах помогло компании занять лидирующие позиции на рынке производства строительных материалов.

В настоящее время Sika® – международный концерн по производству материалов и технологий строительной химии. В состав компании входят производственные предприятия, научные лаборатории, центры технической поддержки и торговые представительства в 70 странах мира. В компании работает более 12 000 сотрудников. Организационная структура концерна Sika® позволяет в кратчайшие сроки решать различные вопросы и обеспечивать своих заказчиков технической поддержкой.

Sika® – новатор в создании и использовании многих строительных материалов и технологий. Динамичная и высокоэффективная структура концерна позволяет в кратчайшие сроки внедрять самые передовые новаторские идеи. Активная позиция Sika® открывает широкие горизонты не только для своих сотрудников, торговых партнеров и клиентов, но и для строительной индустрии в целом.

Концерн Sika® – один из мировых лидеров по производству строительной химии:

- добавки к бетонам;
- бетоны специального назначения;
- ремонт и защита ж/б конструкций;
- подливочные и анкеровочные составы;
- антикоррозионная защита металлоконструкций;
- усиление конструкций;
- гидроизоляция;
- полы и напольные покрытия;
- клеи и герметики;
- материалы для паркета;
- кровельные мембраны.

В России компания имеет 6 филиалов в разных регионах страны с центральным офисом в г. Лобня (Московская обл.). Наши офисы и склады находятся в Лобне, Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Краснодаре и Сочи.

Транспорт должен ездить



Мобильность современного мира может обеспечить только надежная транспортная инфраструктура.

Многолетний опыт компании Sika® позволяет в полном объеме решать практически любые строительные задачи транспортной инфраструктуры. Sika® предлагает технические решения и материалы для строительства и обслуживания тоннелей, аэропортов, портов, метро, мостов, парковок, подземных переходов, морских и речных водоканалов.

Бетоны с торговой маркой Sika® имеют высокие эксплуатационные характеристики: быстрый набор прочности, высокую прочность и долговечность. Специализированные добавки Sika® для получения торкретбетонов, самоуплотняющихся и высокотехнологических бетонов, а также для облегчения перекачки бетонов бетононасосами широко используются во всем мире.

Износостойкие покрытия, материалы для гидроизоляции, системы антикоррозионной защиты и материалы для усиления компании Sika® повышают долговечность и прочность бетонных, кирпичных, металлических и ж/б конструкций, защищают бетон, арматуру и металлоконструкции от агрессивного воздействия окружающей среды. Для ремонта железобетонных конструкций разработаны материалы устойчивые в условиях высоких динамических нагрузок. В эту группу материалов входят подливочные растворы для фиксации элементов мостов и инъекционные материалы для стабилизации грунта.

Гидроизоляция как искусство



Sika® имеет большой опыт по гидроизоляции и защите гидротехнических сооружений. Материалы компании используются для строительства дамб, гидроэлектростанций, каналов и туннелей, резервуаров для хранения питьевой воды, станций, систем очистки сточных вод, искусственных водоемов и бассейнов. Sika® предлагает комплексные решения по вопросам гидроизоляции: специализированные бетоны, мембраны, гидрошпонки, набухающие герметики и профили, штукатурные материалы, системы коррозионной защиты бетона, стали, а также для ремонта железобетонных конструкций. Sika® владеет технологиями получения специализированных бетонов: подводных, водонепроницаемых, химически стойких и пригодных для хранения питьевой воды.

Для гидроизоляции бетонных конструкций компания Sika® поставляет жесткие и эластичные материалы на цементной и полимерной основе для эксплуатации в различных условиях. Высокоэффективные инъекционные составы Sika® быстро и качественно ликвидируют протечки и восстановят плотную структуру бетона. Sika® предлагает комплексные решения для защиты от коррозии стальных конструкций, выдерживающих высокие эксплутационные нагрузки.



Construction

Промышленность – основание должно быть надежно



Промышленные полы подвергаются значительным пешеходным и транспортным нагрузкам, химическим воздействиям дезинфицирующих и моющих средств, различных агрессивных паров и жидкостей, ультрафиолетовому облучению, колебаниям температуры и биологической коррозии особенно на пищевых производствах, поэтому требуют повышенной защиты и надежности.

В мясной и молочной промышленности необходимы экологические безопасные, износостойкие, нескользкие, химически устойчивые полы, которые легко моются и дезинфицируются.

В электронной промышленности решающим требованием является способность пола рассеивать статические заряды и легкость уборки.

В помещениях складов полы должны быть пожаробезопасны, устойчивы к абразивному износу, ударам и контактной нагрузке.

В офисных помещениях полы должны быть звукопоглощающими, теплыми и стойкими к царапинам. Для химических производств необходимы химически стойкие напольные покрытия.

Материалы и технологии Sika® позволяют решить практически любую конструкторскую задачу по производству промышленных полов для разных областей промышленности, складов, гаражей, лестничных проемов, балконов, веранд и т.п. Промышленные полы Sika® делают рабочие зоны красивыми, безопасными и долговечными.
Sika® производит материалы для всех стадий строительства и ремонта промышленных полов: подливочные и ремонтные составы для фундаментов станков и рельсов, материалы для строительства и ремонта бетонных поверхностей. Широкий ассортимент напольных полимерных покрытий Sika® удовлетворит самого взыскательного заказчика.

Оптимизация производства железобетонных изделий



В настоящее время в строительстве широко используются готовые железобетонные конструкции: фасадные панели, готовые ж/бетонные гаражи, лестничные марши, пилоны, ж/бетонные трубы, элементы тоннелей и многое другое. Sika® имеет многолетний опыт сотрудничества с заводами ЖБИ на всех стадиях производства от разработки до монтажа и изготовления изделий.

Sika® производит различные добавки для бетонов: ускорители, замедлители, суперпластификаторы, смазки для опалубок, средства по уходу за бетоном и др.
Ремонтные материалы компании Sika® позволят восстановить, укрепить и защитить разрушенные элементы конструкций, таких как элементы тоннелей, водоводов, бетонных труб.
Задачу по герметизации швов между ж/бетонными плитами также можно решить нашими материалами.

Защита зданий



Жилые постройки, аэропорты, железнодорожные вокзалы, промышленные здания и сооружения нуждаются в постоянной защите от неблагоприятного воздействия внешней среды. Sika® предлагает комплексные решения данной задачи на любой стадии строительства или ремонта.

Для защиты подземных сооружений и фундаментов у Sika® есть свои knowhow. Компания производит большое количество добавок для бетонов, строительных и ремонтных составов, материалов для гидроизоляции, защиты поверхностей и строительных конструкций.

Разноцветные фасадные материалы Sika® прекрасно защищают здания от неблагоприятных воздействий окружающей среды и отвечают самым взыскательным требованиям заказчиков. Для защиты фасадных швов Sika® предлагает специальные герметики.

Материалы Sika® не только улучшают внешний вид зданий, но и значительно увеличивают срок их эксплуатации. Sika® производит и поставляет широкий ассортимент рулонных полимерных мембран для кровельных и гидроизоляционных работ. Для восстановления несущей способности строительных конструкций Sika® предлагает композиционные материалы, армированные углеродными волокнами: ленты **Sika® CarboDur®** и холсты из углеродных волокон **SikaWrap®**.

Эластичность как необходимость



В строительных конструкциях, в технике, быту, везде, где необходимо соединить отдельные элементы - герметики и клеи компании Sika® придут на помощь. Эластичные, долговечные и высокопрочные клеи и герметики компании Sika® широко применяются в промышленности. Новое поколение эластичных клеевых составов компании Sika® – это продукты с высокими эксплуатационными свойствами при относительно низкой себестоимости. Многие технические решения стали возможны только благодаря клеям и герметикам компании Sika®. Применение высокопрочных клеев и герметиков серии Sikaflex® и SikaBond® снижает трудоемкость работ по склеиванию при сохранении отличного качества.

Улучшить качество жизни



Спортивные и культурные сооружения, больницы и школы особенно требовательны к безопасности и комфорту. Компания Sika® владеет необходимыми технологиями и know-how для производства работ на всех стадиях строительства таких сооружений.

Коммерческая недвижимость очень ценный товар, поэтому ее обслуживание и поддержание в хорошем состоянии - очень важная задача. Компания Sika® владеет комплексом готовых технических решений и методов контроля на всех стадиях строительства: от производства товарного бетона и контроля набора прочности бетона до строительства бассейнов, школ и больниц.

Для коммерческих и жилых зданий Sika® предлагает рулонные материалы для кровельной гидроизоляции, клеи для крепления фасадных элементов и паркета, материалы для защиты фасадов и многое другое.

Совершенству нет предела



Когда речь заходит о распространении новых материалов и технологий, для компании Sika® нет границ. Центральный технический отдел и региональные отделы периодически знакомят своих партнеров с последними новинками, проводят семинары и тренинги. Любое подразделение компании может обращаться за решением своих задач в Исследовательский центр. Для компании Sika® качество партнерских взаимоотношений является таким же важным, как и качество ее продукции.

Зарегистрированные торговые марки

Sika® ViscoCrete®	Суперпластификаторы для бетона высокого качества на основе поликарбоксилатов
Sika® ViscoCrete® Multimix®	Суперпластификаторы для бетона высокого качества на основе поликарбоксилатов и лигносульфонатов
SikaPlast®	Суперпластификаторы для бетона высокого качества на основе лигносульфонатов и поликарбоксилатов
Sika®Plastiment®	Суперпластификаторы для бетона высокого качества на основе лигносульфонатов
Sikacrete®	Комплексные добавки для бетонов на базе технологии микрокремнеземов
Sigunit®	Ускорители для торкретбетонов
SikaLatex®	Эмульсия для формирования адгезионных слоев и модификации бетона
Sika® FerroGard®	Мигрирующие ингибиторы коррозии для защиты арматурной стали в бетоне
SikaGrout®	Подливочные и ремонтные материалы
SikaTop®	Системы для ремонта железобетона
Sika® MonoTop®	Однокомпонентные растворы на минеральной основе для ремонта железобетона готовые к применению
Inertol®	Защитные антикоррозионные материалы для бетонных, стальных и оцинкованных поверхностей
SikaCor®	Материалы для антикоррозионной защиты бетонных, стальных и оцинкованных поверхностей
Sika®Anchorfix®	Анкеровочные составы на полимерной основе
Sikadur®	Полимерные смолы для инъектирования, подливочных, клеевых и ремонтных составов
Sika® EpoCem®	Система эпоксидно-цементных материалов для ремонта и защиты бетонных поверхностей
Sikafloor®	Материалы для устройства напольных покрытий
Sika® CarboDur® System	Система усиления на основе композиционных полимерных материалов армированных углеродными волокнами
Sikaflex®	Однокомпонентные полиуретановые эластичные герметики
SikaBond®	Конструкционные эластичные клеи

1. Производство бетона

В эту группу материалов входят суперпластификаторы серии **Sika® ViscoCrete®**, **Sika® Plastiment®**, **SikaPlast®** для получения самоуплотняющихся бетонов с низкой водопотребностью; ускорители (**Sika®Rapid**) и замедлители (**Sika®Retarder**) набора прочности; воздухововлекающие и противоморозные добавки; ингибиторы коррозии арматуры бетона; комплексные добавки на основе микрокремнезема и добавки для торкретбетона.
Добавки для повышения качества строительных растворов: **Sika®-1** (получение водонепроницаемых штукатурок) и **SikaLatex®** (для улучшения адгезии, водонепроницаемости и пластичности). Большую группу образуют вспомогательные материалы: смазки для опалубки и материалы по уходу за бетоном (предотвращающие преждевременное удаление из бетона влаги, для упрочнения и обеспыливания промышленных полов), пигменты для получения цветных бетонов и цементных смесей.

Пластификаторы для товарного бетона

Sika® Plastiment® 1135

NEW!

Пластификатор для получения высококачественного бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг, в розлив	Пластифицирующая добавка на основе лигносульфонатов используется для изготовления товарного бетона классов B7,5 - B25. Обеспечивает сохранение подвижности бетонной смеси до 1,5 часов. **Преимущества** ■ Высокое качество бетона при низких экономических затратах ■ Простота применения и низкие требования к дозирующему оборудованию ■ Снижает трещинообразование при твердении бетона	**Плотность** ~ 1,135 кг/л **Значение pH** ~ 4,5 **Расход** 0,3 - 0,8 % от массы цемента	

SikaPlast® 2135

NEW!

Суперпластификатор для товарного бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг, в розлив	Пластифицирующая добавка на основе смеси лигносульфонатов и поликарбоксилатов используется для изготовления товарного бетона классов B15 - B35. Обеспечивает сохранение подвижности бетонной смеси до 2 часов. **Преимущества** ■ Высокое качество бетона при низких экономических затратах ■ Уверенное обеспечение сохранения подвижности бетонной смеси до 2 часов ■ Простота применения и низкие требования к дозирующему оборудованию ■ Позволяет изготавливать дорожные и мостовые бетоны со стабильным воздухововлечением	**Плотность** ~ 1,12 кг/л **Значение pH** ~ 4,5 **Расход** 0,4 - 1,2 % от массы цемента	

Sika®ViscoCrete® 3180

NEW!

Суперпластификатор для товарного бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг, в розлив	Пластифицирующая и водоредуцирующая добавка на основе поликарбоксилатов. Применяется для изготовления товарного бетона с увеличенным временем для транспортирования и сохранением подвижности бетонной смеси. Повышает качество бетона и улучшает технологические характеристики бетонной смеси. **Преимущества** ■ Сохраняется подвижность и стабильность бетонной смеси ■ Высокие водоредуцирующие свойства ■ Обеспечивает ранний набор прочности ■ Повышает плотность и прочностные свойства бетона ■ Повышает стойкость бетона к карбонизации	**Плотность** ~ 1,077 кг/л **Значение pH** 4,5 - 5,5 **Расход** 0,4 - 1,5 % от массы цемента	

Construction



Sika®ViscoCrete® 5-600 / 5-800

Суперпластификатор для товарного бетона и железобетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 25 кг **Бочка** 180 кг **Контейнер** 1000 л	Пластифицирующая добавка на основе поликарбоксилатов для товарного бетона и железобетона предназначена для бетонных смесей с продолжительным периодом транспортировки и укладки, низкой водопотребностью и высокой подвижностью. **Преимущества** ■ Высокая подвижность бетонной смеси ■ Низкое водоцементное отношение ■ Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси ■ Высокая плотность и прочность бетона ■ Уменьшенное трещинообразование и усадка ■ Повышенная стойкость к карбонизации	**Плотность** 1,073÷1,079 кг/л **Значение pH** 4÷5 **Расход** 0,3–1,5 % от массы цемента.	

Sika®ViscoCrete® SC 305

Суперпластификатор для торкретбетона наносимого «мокрым» способом.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 25 кг **Бочка** 180 кг **Контейнер** 1000 л	Пластифицирующая добавка на основе поликарбоксилатов для торкретбетона, замедляет схватывание и стабилизирует бетонную смесь. Применяется главным образом при «мокром» торкретировании в сочетании с ускорителем твердения типа **Sigunit®**. **Преимущества** ■ Повышенная подвижность при пониженном водоцементном отношении ■ Долгое время сохраняется подвижность и стабильность бетонной смеси ■ Высокая пластичность торкретбетона	**Плотность** 1,1 кг/л **Значение pH** 3,8÷4,8 **Расход** 0,5–1,5 % от массы цемента.	

Пластификаторы для изготовления ЖБИ в заводских условиях

Sika®ViscoCrete® 20 HE

Суперпластификатор для заводского изготовления ЖБИ.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 25 кг **Бочка** 180 кг **Контейнер** 1000 л	Пластифицирующая добавка на основе поликарбоксилатов для ЖБИ и бетонов с повышенной ранней прочностью. Обладает чрезвычайно сильным водопонижением и высокой подвижностью бетонной смеси. **Преимущества** ■ Очень высокие водоредуцирующие свойства ■ Очень высокая подвижность ■ Высокая ранняя прочность ■ Уменьшенное трещинообразование и усадка ■ Снижает карбонизацию бетона	**Плотность** 1,079÷1,086 кг/л **Значение pH** 4,5÷5,5 **Расход** 0,5–1,5 % от массы цемента.	

Sika®ViscoCrete® 5 Neu

Суперпластификатор для заводского изготовления ЖБИ и товарного бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 25 кг **Бочка** 180 кг **Контейнер** 1000 л	Пластифицирующая добавка на основе поликарбоксилатов для заводского изготовления ЖБИ и товарного бетона с высокими требованиями к качеству. Обладает чрезвычайно сильным водопонижением и выраженной подвижностью на фоне высокой пластичности бетонной смеси. **Преимущества** ■ Очень высокие водоредуцирующие свойства ■ Очень высокая подвижность ■ Высокая ранняя прочность ■ Уменьшенное трещинообразование и усадка ■ Снижает карбонизацию бетона	**Плотность** 1,080÷1,088 кг/л **Значение pH** 4÷6 **Расход** 0,5–1,5 % от массы цемента.	

Ускорители твердения

Sigunit®-L53 AF

Жидкая, безщелочная добавка для ускорения твердения торкретбетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 25 кг **Бочка** 200 кг **Контейнер** 1000 л	Ускоритель твердения для торкретбетонов наносимых «мокрым» и «сухим» способом. Используется в тоннельном, шахтном и гражданском строительстве, в том числе при отрицательных температурах. **Преимущества** ■ Не содержит щелочей ■ Повышает адгезию торкретбетона, облегчает нанесение на вертикальные поверхности ■ Не содержит хлоридов ■ Отлично работает по мокрому грунту ■ Превосходные эксплуатационные характеристики при отрицательных температурах	**Плотность** 1,45 кг/л **Значение pH** ~ 3 **Расход** 3 - 7 % от массы цемента.	

Модификаторы растворов

SikaLatex®

Жидкая добавка для модификации и повышении качества мелкозернистых смесей на цементной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 5, 10, 25 кг **Бочка** 200 кг	Жидкая добавка для модификации и повышении качества мелкозернистых цементных смесей, повышает удобоукладываемость, адгезию, водонепроницаемость, прочность на растяжение, снижает усадку. Применяется в качестве добавки для создания адгезионных слоёв и ремонтных растворов. **Преимущества** ■ Улучшает адгезию ■ Увеличивает прочность на растяжение и изгиб ■ Понижает модуль линейной упругости ■ Значительно увеличивает водонепроницаемость ■ Сильно пластифицирует смесь и повышает её пластичность ■ Высокое качество строительных растворов при небольших финансовых затратах	**Плотность** 1,04÷0,02 кг/л **Расход** Цементная смесь: 0,22–0,25 кг на литр смеси Адгезионный подслой: ≥ 1 л/м²	

Воздухововлекающие добавки

Sika®Aer 200 S

Воздухововлекающая добавка к бетонной смеси.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Бочка 200 кг **Контейнер** 1000 л	Применяется для изготовления бетона с высокой морозостойкостью, в том числе в растворах солей. В сочетании с суперпластификаторами серии **Sika®ViscoCrete®** **Sika®Aer 200 S** используется при изготовлении высококачественного бетона для строительства мостов, штолен, подпорных стен, дорог с бетонным покрытием, для отделки тоннелей, платин, взлетно-посадочных полос и т. п. **Преимущества** ■ Повышенная морозостойкость, в том числе в растворах солей ■ Повышенная водонепроницаемость ■ Стойкость к трещинообразованию ■ Улучшенная удобоукладываемость свежей бетонной смеси ■ Частично заменяет недостающую мелкую фракцию заполнителя ■ Регулирует воздухововлечение в зависимости от дозировки ■ Снижает расслоение свежей бетонной смеси ■ Не содержит хлоридов	**Плотность** 1,01 кг/л **Значение pH** 10÷11 **Расход** 0,05–0,5 % от массы цемента	

Construction



Добавки для жёстких бетонных смесей

Sika®Paver HC-1

Высокоэффективная добавка для уплотнения изделий из жестких и сверхжестких бетонных смесей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 30 кг **Бочка** 200 кг **Контейнер** 1000 л	Добавка для уплотнения жёстких и сверхжёстких бетонных смесей с низким содержанием цемента и водоцементным отношением, позволяет получать бетоны высокой прочности. **Преимущества** ■ Улучшает распределение цемента, добавок и красителей в бетонной смеси ■ Ускоряет заполнение формы бетонной смесью ■ Сокращает время прессования ■ Повышает морозостойкость ■ Уменьшает налипание бетонной смеси на пуансон вибропресса ■ Уменьшает трение между формой и бетоном	**Плотность** 1,01 кг/л **Значение pH** ~7 **Расход** 0,2–0,5 % от массы цемента	

Вспомогательные материалы

Смазки для опалубки

Addiment® TR 13

Универсальная самонивелирующаяся смазка для опалубки.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 20 кг **Бочка** 160 кг **Контейнер** 700 л	Универсальная смазка для гладких, неабсорбирующих и абсорбирующих опалубок, опалубок с фактурной поверхностью, вертикальных опалубок с подогревом (до 80 °C); для защиты бетоносмесителей от коррозии. **Преимущества** ■ Легко наносится ■ Самостоятельно выравнивается после нанесения ■ Предотвращает прилипание бетона к опалубке ■ Позволяет получить гладкую бетонную поверхность без пустот и раковин ■ Ингибитор коррозии	**Плотность** 0,82 кг/л **Расход** 1кг /85 м^2 – для стали и пластмассы 1кг /70 м^2 – для ламинированной фанеры 1кг /35 м^2 – для необработанной древесины.	

Средства по уходу за бетоном

Antisol E

Однокомпонентный, жидкий состав для ухода за свежеуложенным бетоном.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 25 кг **Бочка** 180 кг **Контейнер** 1000 л	Жидкий состав по уходу за свежеуложенным бетоном для снижения преждевременной потери влаги. Наносится на свежеуложенный бетон и образует на его поверхности тонкую плёнку, которая создает оптимальные условия для набора бетоном прочности. **Преимущества** ■ Снижает степень пластической усадки ■ Уменьшает пылеобразование ■ Повышает морозостойкость ■ Исключает другие способы ухода за бетоном	**Плотность** 1,01 кг/л **Значение pH** ~8 **Расход** 0,01–0,1 % от массы цемента	

Пигменты для цветных бетонов и цементных смесей

SikaCim® Color-S

Пигменты на минеральной основе для окрашивания бетонов и цементных смесей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Банки 0,4-0,9 кг	Минеральные пигменты различных цветов для окрашивания бетонов и цементных растворов (бетонной и тротуарной плитки, декоративных элементов, бетонных поверхностей). **Преимущества** ■ Стойкость цвета ■ Хорошая стойкость к УФ-лучам ■ Не влияет на время схватывания бетона и смесей ■ Совместимы с материалами серии **SikaCim®**	**Плотность** 0,30 ÷ 0,95 кг/л **Предлагаемые цвета** охра, жёлтый, красный, коричневый, черный, зеленый **Расход** 0,4-0,9 кг на 50 кг цемента	

2. Подливочные и анкеровочные составы

В эту группу материалов входят подливочные растворы на минеральной и полимерной основе серии **SikaGrout®** и **Sikadur®** для бетонных, каменных, стальных конструкций, для подливок несущих элементов, опор, фундаментов машин и механизмов, швов колонн в конструкциях из сборного ж/б; для заливки анкеров, заполнения ям, каверн, полостей и выбоин в бетоне.
Уникальность подливочного состава **Sikadur® 12 Pronto** на ПММА основе состоит в возможности вести работы по подливке при отрицательных температурах за небольшой отрезок времени.
Анкеровочные составы серии **Sika®Anchorfix®** применяют для крепления арматуры, шпилек, кронштейнов, держателей, деталей, оборудования на основаниях из бетона, природного камня, полого и цельного кирпича.

Подливочные составы на минеральной основе

SikaGrout® 311 / 314 / 316 / 318

NEW!

Высокотекучие, самовыравнивающиеся, безусадочные, подливочные растворы на минеральной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяются в качестве подливочных растворов для бетонных, каменных, стальных элементов, для подливок несущих элементов, опор, фундаментов машин и механизмов, швов колонн в конструкциях из сборного ж/б, заливки анкеров, заполнения ям, каверн, полостей и выбоин в бетоне. **Преимущества** ■ Простота применения ■ Регулируемая консистенция ■ Высокотекучие ■ Быстрый набор прочности ■ Высокая конечная прочность ■ Ударо- и вибростойкость ■ Не вызывают коррозию ■ Не горючие и не токсичные ■ Безусадочные	**Плотность** ~ 2,3 кг/л (плотность свежего раствора) **Макс. толщина слоя подливки** **SikaGrout® 311**: 3–10 мм **SikaGrout® 314**: 10–40 мм **SikaGrout® 316**: 25–120 мм **SikaGrout® 318**: 25–80 мм (45–160 мм макс. при добавлении гранитного щебня фракции 8–16 мм) **Прочность** (1 день, 20 °C) на сжатие – 50 МПа на изгиб – 6,5 МПа **Прочность** (28 дней, 20 °C) на сжатие – 80 МПа на изгиб – 11 МПа **Расход** 1,9-2,1 кг/м²/мм (порошка)	

SikaGrout® 4N / 8N

NEW!

Безусадочные, самовыравнивающиеся, подливочные и анкеровочные составы.

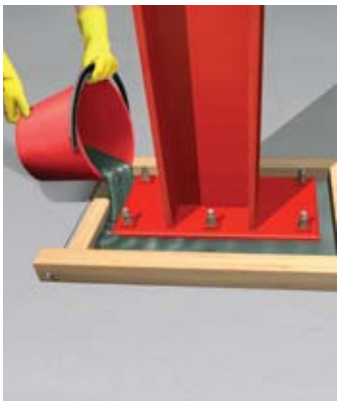
Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Готовые к нанесению, безусадочные, самовыравнивающиеся подливочные растворы для ремонта бетонных, каменных и стальных поверхностей. Применяются в качестве подливочных составов для ремонта подшипников, подливки фундамента машин, соединения сборных элементов, колонн. Экономичные ремонтные составы для заделки каверн, сколов в бетоне. Позволяют осуществлять анкерное крепление на горизонтальных поверхностях. **Преимущества** ■ Быстротвердеющие ■ Простота применения ■ Безусадочные ■ Позволяют добавлять более крупный заполнитель ■ Позволяют регулировать консистенцию ремонтного раствора ■ Морозостойкие (F 150) ■ Вибро и ударостойкие после схватывания ■ Не вызывают коррозию, нетоксичные, негорючие	**Плотность** 2,30 кг/л **Толщина слоя:** **SikaGrout® 4N**: 12 – 40 мм 25 – 80 мм (при добавлении заполнителя 2/8 или 4/8 мм) **SikaGrout® 8N**: 25 – 80 мм 50 – 200 мм (при добавлении заполнителя 8/16 или 10/20 мм) **Прочность на сжатие** **SikaGrout® 4N**: 25 - 30 МПа (1 день,20 °C) 55 - 65 МПа (28 дней,20 °C) **SikaGrout® 8N**: 15 - 25 МПа (1 день, 20 °C) 55 - 65 МПа (28 дней, 20 °C) **Расход** 2,0 кг/м²/мм (порошка)	

Construction

Подливочные составы на основе ПММА

Sikadur® 12 Pronto

Самовыравнивающийся, двухкомпонентный, быстротвердеющий раствор с возможностью применения при низких температурах.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. А: банка** 2,75 кг **Комп. В: мешок** 22,25 кг	Быстротвердеющий, многоцелевой, ремонтный и подливочный раствор для бетонных мостовых, дорожных покрытий, автомобильных парковок, промышленных полов, лестниц, изделий из сборного железобетона, опор пролётных строений мостов, фундаментов, железнодорожных путей, подливки под анкера, закладные детали и т.д. на бетон, камень, цементный раствор и металл. **Преимущества** ■ Быстротвердеющий ■ Возможность применения при отрицательных температурах ■ Легкость перемешивания и хорошая обрабатываемость ■ Высокая механическая прочность ■ Хорошая устойчивость к истиранию и ударному воздействию ■ Хорошая химическая стойкость	**Плотность** Готовый раствор: ~ 2,10 кг/л **Толщина слоя** 5–30 мм 20–100 мм (при наполнении кварцевым песком) **Прочность** (20 °C): на сжатие ~ 75/80 МПа на изгиб ~ 18/20 МПа **Адгезия** к бетону 3,5–4 МПа к стали 3–3,5 МПа **Расход** 2,1 кг/м²/мм	

Подливочные составы на эпоксидной основе

Sikadur® 42

Подливочный, безусадочный раствор на основе эпоксидных смол и специальных заполнителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 27,75 кг **Комп. А: контейнер** 2,75 кг **Комп. В: контейнер** 22,25 кг **Комп. С: мешок** 2,75 кг	Применяется в качестве подливочного раствора при строительстве зданий и сооружений; для подливки подкрановых путей, оснований под оборудование и опорных плит; замоноличивание закладных деталей; опор; затяжной арматуры; заполнение пустот; опорных частей пролётных строений мостов; в качестве самовыравнивающегося раствора: ремонт и заделка дефектов на горизонтальных поверхностях. **Преимущества** ■ Устойчивость к влажности при заливке ■ Возможность применения при температурах выше +5 °C ■ Наличие двух типов раствора (Normal и Long) – с разным временем набора прочности ■ Высокая начальная прочность ■ Отличная адгезия к различным основаниям ■ Высокая прочность на разрыв и изгиб ■ Вибростойкость ■ Простота применения ■ Химическая стойкость ■ Хорошая растекаемость в тонком слое ■ Проверен в эксплуатации более 25 лет	**Плотность** ~ 2 кг/л **Толщина слоя** 60 мм **Прочность** (25 °C) на сжатие – 60 МПа (1день) на сжатие – 95 МПа (7дней) на изгиб – 28 МПа (7дней) на разрыв – 14 МПа (7дней) **Адгезия к бетону** ~ 4 МПа при +20 °C (когезионное разрушение бетона) **Адгезия к стали** ~ 20 МПа при +20 °C **Расход** 2,0 кг/м²/мм	

Анкеровочные составы

Sika®Anchorfix® 1 / Sika®Anchorfix® 3+

Высокопрочные двухкомпонентные клеи для анкерного крепления и монтажа при больших и средних нагрузках.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 250 мл 300 мл	Применяются для крепления арматуры, шпилек, кронштейнов, держателей, деталей, оборудования эксплуатируемых при больших и средних нагрузках на таких основаниях как бетон, природный камень, пустотный и не пустотный кирпич. **Преимущества** ■ Быстротвердеющие ■ Для нанесения используется стандартный пистолет под картридж ■ Тиксотропные ■ Выдерживают высокую нагрузку ■ Не содержат стирола **Примечание** **Sika®Anchorfix® 1** – 2-х компонентный анкеровочный состав на ПММА основе с возможностью нанесения до -10 °C. **Sika®Anchorfix® 3+** – 2-х компонентный анкеровочный состав на эпоксидной основе, подходит для влажных оснований	**Плотность** **Sika®Anchorfix® 1** 1,63 кг/л **Sika®AnchorFix® 3+** 1,45 кг/л **Прочность на сжатие** (7 суток) **Sika®Anchorfix® 1** до 50 МПа **Sika®Anchorfix® 3+** до 114 МПа **Толщина анкеровочного слоя** **Sika®Anchorfix® 1** 3 мм (макс.) **Sika®Anchorfix® 3+** 5 мм (макс.)	

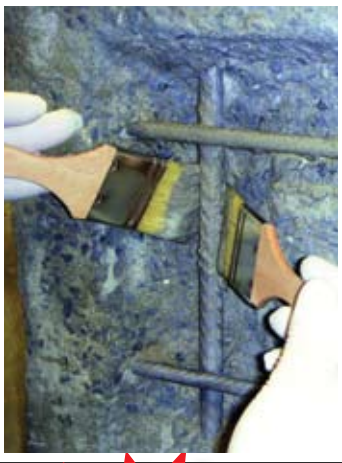
3.Ремонт и защита бетона

Компания Sika® предлагает широкий ассортимент материалов для ремонта и защиты бетона: антикоррозионные составы для защиты арматуры и бетона от коррозии на минеральной, полимер-цементной и полимерной основе с ингибиторами коррозии; составы для создания адгезионного слоя между старой и новой поверхностью; ремонтные системы серии **Sika® MonoTop®** и **Sika® Repair®** на минеральной основе для ремонта горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностей всех типов бетонных и железобетонных конструкций; подливочные составы серии **SikaGrout®** для ремонта бетонных, каменных и стальных горизонтальных поверхностей и соединения сборных элементов; конструкционные клеи, ремонтные составы серии **Sikadur®** на эпоксидной основе с минеральными заполнителями; ремонтные эпоксидно-цементные составы серии **SikaGard® EpoCem®** с минимальным временем межслойной выдержки и возможностью нанесения покрытий на «молодой» бетон; составы для защиты бетонных и ж/б конструкций от агрессивных внешних воздействий серии **SikaCor®**, **SikaGard®** и **Sika® Poxitar**; составы для защиты бетонных, ж/б и стальных резервуаров, хранилищ и емкостей для хранения питьевой воды - **Icoment® 540** и **SikaGard® 136 DW**; готовые смеси для торкретирования серии Sika®.
Технология нанесения ремонтных составов предусматривает ручной способ и метод торкретирования.

Составы для создания адгезионного слоя и антикоррозионной защиты арматуры

Sika®MonoTop® 910 N

Однокомпонентный состав на минеральной основе для защиты арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется в качестве адгезионного слоя между ремонтными составами серии **Sika®MonoTop®** и существующим бетонным или стальным основанием, обеспечивает дополнительную антикоррозийную защиту арматуры. Является частью системы **Sika®MonoTop®**. **Преимущества** ■ Легкость приготовления и нанесения ■ Высокая адгезия к бетону и стали ■ Высокая водонепроницаемость и стойкость к проникновению хлоридов ■ Содержит ингибиторы коррозии ■ Может наноситься мокрым торкретированием ■ Подходит для контакта с питьевой водой ■ Стойкость к антиобледенительным солям	**Плотность** насыпная: ~ 1,5 кг/л свежего раствора: ~ 2 кг/л **Прочность** (28 дней) на сжатие: 45–55 МПа на изгиб: 5,5–7,5 МПа на отрыв (адгезия): 2,0–3,0 МПа; **Толщина слоя** Мин. 0,5 мм / макс. 1 мм **Расход** Защита арматуры ~ 2 кг/м²/мм на один слой Адгезионный состав 1,5–2 кг/м²/мм	

Sika® Repair 10 F

NEW!

Цементный состав для защиты арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для защиты арматуры от коррозии, а также для ремонта дефектов и восстановления бетона, ж/б конструкций на объектах, подверженных воздействию сульфатной коррозии, например, находящихся в агрессивной водной среде, системах по очистке сточных вод. Применяется для создания адгезионного слоя между бетонным основанием и ремонтным раствором. **Преимущества** ■ Легко готовится и наносится ■ Высокая адгезия к бетону и стали ■ Высокая устойчивость к проникновению воды, хлоридов и сульфатов ■ Высокая механическая прочность ■ Может наноситься мокрым торкретированием ■ Морозостойкость	**Плотность** 2,12 кг/л (раствора) **Толщина слоя** 10-40 мм **Время жизни** ~ 30 мин (20 °C) **Прочность на сжатие** 50-55 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** 5,5-7,5 МПа (28 дней) **Адгезия к бетону** 2-3 МПа (28 дней) **Расход** Защита арматуры (2 слоя) ~ 2 кг/м²/см Адгезионный состав 1,5–2,5 кг/м²/см	

Construction



Sikadur® 32

Двухкомпонентный, высокопрочный, адгезионный состав на эпоксидной основе, не содержит растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнеры 25 и 180 кг	Применяется как универсальный, нечувствительный к влаге конструкционный клей. Применяется в качестве защитного покрытия арматурной стали и адгезионного грунта для соединения свежеуложенной бетонной смеси с затвердевшим бетоном, кирпичной кладкой, металлом, деревом и т.п. Применяется как подливочный состав под болты, стержни, штыри и т.п., для заполнения самотеком горизонтальных трещин в конструкционном бетоне и дереве. **Преимущества** ■ Сверхпрочный клеящий / адгезионный состав ■ Нечувствителеный к воздействию влаги до, во время и после отверждения ■ Не содержит растворителей ■ Превосходная адгезия к большинству строительных материалов ■ Легкость приготовления и нанесения ■ Не содержит полисульфидов, замедляющих работу ■ Быстрый набор максимальной прочности ■ Разрешен USDA к применению в пищевой промышленности ■ Соответствует стандартам ISO 9001, ASTM C881 (тип I, II и V, классы B и C) ■ Утвержден Министерством транспорта Квебека	**Вязкость раствора** ~ 2800 спз (20 °C) **Жизнеспособность** 30-38 мин (318 г) **Прочность** на сжатие (23 °C): ~ 17 МПа (16 часов) ~ 32 МПа (1 день) ~ 66 МПа (≥7 дней) на растяжение: ~ 33 МПа (14 дней) на сдвиг: 41 МПа (14 дней) на отрыв (адгезия): 13 МПа **Модуль упругости** ~ 3,03 ГПа (28 дней) **Удлинение при разрыве** 1,9 % (14 дней) **Водопоглощение** 0,7 % (7 дней, 2 часа кипения) **Расход** ~ 0,5 л/м²	

SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®

Трёхкомпонентный состав на эпоксидно-цементной основе для защиты арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 20 кг **Комп. A** Банка 1,14 кг **Комп. B** Банка 2,86 кг **Комп. C** мешок 16 кг	Применяется в качестве адгезионного слоя между ремонтными составами серии **Sika®MonoTop®** и существующим бетонным или стальным основанием. Обеспечивает дополнительную антикоррозийную защиту арматуры. **Преимущества** ■ Высокая адгезия к бетону и стали ■ Высокая водонепроницаемость и стойкость к проникновению хлоридов ■ Адгезионный слой для последующих ремонтных составов на минеральной и эпоксидной основе ■ Содержит ингибиторы коррозии ■ Может наноситься методом торкретирования ■ Высокая стойкость к маслам	**Плотность** (20 °C) готовой смеси (A+B+C) ~ 2 кг/л **Прочность** на отрыв (адгезия): ≥1,5 МПа; **Жизнеспособность** ~ 3 часа (20 °C) **Расход** Защита арматуры ~ 2 кг/м²/мм на один слой Адгезионный состав 1,5–2 кг/м²/мм	

Sika® FerroGard® 903 +



Состав для пропитки бетона с ингибиторами коррозии.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 25 кг **Бочка** 220 кг	Применяется в качестве защитного покрытия арматурной стали, наземных и подземных железобетонных конструкций от коррозии; при ремонте и техническом обслуживании сооружений с угрозой коррозии за счет карбонизации или хлоридов. **Sika®FerroGard® 903+** увеличивает срок эксплуатации бетонных поверхностей. **Преимущества** ■ Не меняет внешний вид поверхности бетона ■ Не изменяет паропроницаемость ■ Высокая эффективность защиты ■ Используются разные способы защиты от коррозии (наноситься на арматуру или поверхность ЖБИ) ■ Продлевает срок эксплуатации железобетонных конструкций ■ Удобен и экономичен в работе ■ Позволяет контролировать глубину проникновения ■ Совместим с большинством паропроницаемых покрытий Sika®.	**Плотность** ~ 1,04 кг/л (20 °C) **Значение pH** ~ 10 **Вязкость раствора** ~ 24 мПа*с (20 °C) **Скорость диффузии** ~ 25-40 мм за 1 месяц **Расход** ~ 0,5 кг/м²	

Ремонтные составы на минеральной основе

Sika®MonoTop® 612 / 614

Ремонтные растворы на минеральной основе для нанесения ручным способом или торкретированием.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Мелкозернистые ремонтные растворы на цементной основе, модифицированные полимерами и микрокремнеземом, усиленные полимерной фиброй, применяются для ремонта всех типов бетонных и железобетонных конструкций, подходят для ремонта горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностей, наносятся ручным способом и методом мокрого торкретирования. **Преимущества** ■ Легко наносятся и готовятся ■ Небольшая усадка ■ Высокая механическая прочность ■ Высокая морозостойкость ■ Сульфатостойкость ■ Регулируемая консистенция ■ Высокая водонепроницаемость ■ Используются для поверхностей, контактирующих с питьевой водой ■ Не вызывают коррозию ■ Нетоксичные	**Плотность** насыпная ~ 1,6 кг/л готового раствора ~ 2,15 кг/л **Толщина слоя** **Sika®MonoTop® 612** 5–30 мм **Sika®MonoTop® 614** 15–60 мм **Прочность на сжатие** 15–25 МПа (1 день) 45–60 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** 7–10 МПа (28 дней) **Прочность на отрыв** 1,5–2,5 МПа (28 дней) **Расход** ~ 2,15 кг/м²/мм	

Sika®MonoTop® 620

Выравнивающая шпатлёвка на цементной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется в качестве порозаполняющего и выравнивающего слоя для нанесения финишных защитных покрытий на ремонтные составы серии **Sika®MonoTop®** и **SikaTop®**. Шпатлевка модифицирована полимерами с добавлением микрокремнезёма и полимерной фиброй, наносится ручным способом и методом мокрого торкретирования. **Преимущества** ■ Легкость приготовления и нанесения ■ Выравнивающий и защитный слой для горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностей ■ Регулируемая консистенция ■ Высокая механическая прочность ■ Высокая адгезия к основанию ■ Высокая морозостойкость ■ Защита арматуры от коррозии ■ Совместимость с ингибитором коррозии **Sika®FerroGard**, системами **SikaTop®** и **Sika®MonoTop®** ■ Наносится ручным способом и мокрым торкретированием ■ Нетоксичная	**Плотность** свежего раствора ~ 2 кг/л **Прочность на сжатие** 30–35 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** 4–6 МПа (28 дней) **Прочность на отрыв** 1,5–2,5 МПа (28 дней) **Толщина слоя** Мин. 1,5 мм / макс. 5 мм **Расход** ~ 2 кг/м²/мм	

Sika®MonoTop® 652



Репрофилирующий ремонтный раствор для горизонтальных поверхностей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Однокомпонентный ремонтный раствор на цементной основе модифицированный полимерами и микрокремнеземом, армированный волокнами, применятся для нанесения толстым слоем на горизонтальные поверхности, для репрофилирования и ремонта отколотых и поврежденных поверхностей; укрепления и повышения несущей способности ж/б конструкций (за счет увеличения толщины), для восстановления защитных свойств бетона, замены загрязненного и поврежденного карбонизацией бетона. **Преимущества** ■ Простота применения ■ Регулируемая консистенция (от мягко-пластичной до жидкой) ■ Высокие прочностные и эластичные характеристики ■ Армирован волокнами ■ Отличная адгезия ■ Высокая морозостойкость и устойчивость к противогололедным реагентам (класс R4) ■ Класс пожаробезопасности - A1	**Плотность** ~ 1,35 кг/л (насыпная) **Толщина слоя** 10-40 мм **Прочность на сжатие** > 20 МПа (1 день) > 40 МПа (7 дней) > 60 МПа (28 дней) **Прочность на отрыв** 3,29 МПа **Прочность на изгиб** > 4 МПа (1 день) **Модуль упругости** > 25 ГПа > 7 МПа (28 дней) **Капиллярное водопоглощение** 0,29 кг/м²·час^{0,5} **Расход** ~1,9 кг/м²/мм	

Construction

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!



Sika® MonoTop® 412 N

NEW!

Состав для структурного ремонта.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Однокомпонентный, готовый к применению ремонтный раствор на цементной основе, модифицированный полимерами и армированный волокнами, применяется для выполнения структурного ремонта, усиления и повышения несущей способности бетонных конструкций за счет увеличения толщины конструкций. Наносится толстым слоем. **Преимущества** ■ Прекрасная удобоукладываемость ■ Наносится ручным способом и методом торкретирования ■ Может наноситься слоем толщиной до 50 мм за одно нанесение ■ Предназначен для структурного ремонта ■ Хорошая адгезия ■ Низкая усадка, армирован волокнами ■ Высокая морозостойкость и устойчивость к противогололедным реагентам (класс R4) ■ Сульфатостойкость ■ Снижает трещинообразование ■ Класс пожаробезопасности - A1	**Плотность** ~ 2,10 кг/л (раствора) **Толщина слоя** 6-50 мм **Прочность на сжатие** ~ 17 МПа (1 день) ~ 40 МПа (7 дней) ~ 55 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** ~ 4 МПа (1 день) ~ 6 МПа (7 дней) ~ 8 МПа (28 дней) **Прочность на отрыв** 3,1 МПа **Модуль упругости** ~ 27,8 ГПа **Усадка:** ~ 500 мкм/м (20 °C) **Капиллярное водопоглощение** ~ 0,17 кг/м^2 час^{0,5} **Расход** ~ 18 кг/м^2/см	

Sika® Repair 13 F / 20 F / 30 F

NEW!

Ремонтные растворы на основе цемента и микрокремнезема.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяются для ремонта бетона, подверженного сульфатной коррозии и воздействию солей талых вод (объекты по очистке сточных вод), для нанесения вручную (**Sika® Repair 13**) и методом мокрого торкретирования (**Sika® Repair 20 / 30**). **Sika® Repair 20** применяется для репрофилирования бетонной поверхности, а **Sika® Repair 30** в качестве финишного раствора, для нанесения тонких слоев при ремонте и для выравнивания поверхности после снятия опалубки. **Преимущества** ■ Простота приготовления и нанесения ■ Для ремонта дефектов большой толщины торкретированием (**Sika® Repair 20 / 30**) и методом ручного нанесения (**Sika® Repair 13**) ■ Возможно получение гладкой текстуры поверхности без шпатлевания ■ Высокая механическая прочность ■ Высокая устойчивость к воздействию и проникновению воды и хлоридов сульфатов, солей талой воды ■ Высокая морозостойкость ■ Армированы фиброй	**Толщина слоя** 10-40 мм (**Sika® Repair 13**) 5-20 мм (**Sika® Repair 20**) **Время жизни** ~ 30 мин (20 °C) **Прочность на сжатие** 34-65 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** 8-11 МПа (28 дней) **Адгезия к бетону** 1,5-3 МПа (28 дней) **Расход** 1,75-1,95 кг/л раствора	

SikaGrout® 4N / 8N

NEW!

Безусадочные, самовыравнивающиеся, подливочные и анкеровочные составы.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Готовые к нанесению, безусадочные, самовыравнивающиеся подливочные растворы для ремонта бетонных, каменных и стальных поверхностей. Применяются в качестве подливочных составов для ремонта подшипников, подливки фундамента машин, соединения сборных элементов, колонн. Экономичные ремонтные составы для заделки каверн, сколов в бетоне. Позволяют осуществлять анкерное крепление на горизонтальных поверхностях. **Преимущества** ■ Быстротвердеющие ■ Простота применения ■ Безусадочные ■ Позволяют добавлять более крупный заполнитель ■ Позволяют регулировать консистенцию ремонтного раствора ■ Морозостойкие (F 150) ■ Вибро и ударостойкие после схватывания ■ Не вызывают коррозию, нетоксичные, негорючие	**Плотность** 2,30 кг/л **Толщина слоя:** **SikaGrout® 4N:** 12 – 40 мм 25 – 80 мм (при добавлении заполнителя 2/8 или 4/8 мм) **SikaGrout® 8N:** 25 – 80 мм 50 – 200 мм (при добавлении заполнителя 8/16 или 10/20 мм) **Прочность на сжатие** **SikaGrout® 4N:** 25 - 30 МПа (1 день,20 °C) 55 - 65 МПа (28 дней,20 °C) **SikaGrout® 8N:** 15 - 25 МПа (1 день, 20 °C) 55 - 65 МПа (28 дней, 20 °C) **Расход** 2,0 кг/м^2/мм (порошка)	

Sika® FastFix 4 SL Normal / Rapid

NEW!

Быстротвердеющие безусадочные подливочные растворы на цементной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Материалы хорошо растекаются на горизонтальных поверхностях из бетона, камня, раствора, стали и железа и обладают высокой скоростью набора прочности при температурах от +5 до +30 °C. Применяются для заливки опор и подпорок в сборном строительстве из готовых элементов, для быстрой фиксации ограждений, заливки крышек люков и площадей >1 м², для ремонта отверстий, заполнения пустот, щелей и зон сопряжения, обеспечивают быструю готовность к транспортной нагрузке. **Преимущества** ■ Быстротвердеющие ■ Однокомпонентные ■ Хорошие реологические свойства ■ Безусадочные ■ Стойкие к антиобледенительным солям серии XF4	**Плотность** ~ 1,5 кг/л (20 °C) ~ 2,2 кг/л (готовой смеси) **Толщина слоя** От 10 мм до 100 мм (при добавлении гравия фракции 4-8 мм) **Время схватывания** **Normal:** 15-20 мин (20 °C); 20-30 мин (10 °C) **Rapid:** 5-10 мин (20 °C); 10-15 мин (10 °C) **Прочность на сжатие:** 60 МПа (28 дней) **на изгиб:** > 10 МПа (28 дней) **Расход** ~ 1,95 кг/л	

Ремонтные составы на эпоксидной основе

Sikadur® 31 CF Normal / Rapid / Slow

Тиксотропные конструкционные клеи и ремонтные растворы на основе эпоксидных смол и специальных заполнителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплекты 6; 1,2 кг (A+B) **Комп. A** 4;0,8 кг **Комп. B** 2; 0,4 кг	Применяются в качестве клея и ремонтных составов для бетонных элементов, камня, металла, чугуна, стекла, дерева, для ремонта сколов, выбоин, углов, краёв и заполнения пустот. **Преимущества** ■ Легко смешиваются и наносятся ■ Возможно нанесение на влажное основание ■ Высокая механическая прочность ■ Тиксотропные ■ Не содержат растворителей ■ Безусадочные ■ Не требуют грунтования ■ Высокая начальная и конечная прочность ■ Водо- и паронепроницаемые ■ Стойкие к истиранию ■ Химически стойкие	**Плотность** 1,90 кг/л **Прочность на сжатие** 45–55 МПа (1 день) 60–70 МПа (7 дней) **Прочность на изгиб** 20–30 МПа (1 день) 30–40 МПа (7 дней) **Прочность на растяжение** 6–10 МПа (1 день) 18–24 МПа (7 дней) **Толщина слоя** до 30 мм **Расход** 1,9 кг/м²/мм	

Sikadur® 41 CF Normal / Rapid / Slow

Трёхкомпонентные, тиксотропные, ремонтные растворы на основе эпоксидных смол и минеральных заполнителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10 кг (A+B+C)	Применяются в качестве клея и ремонтных составов для бетонных элементов, камня, металла, чугуна, стекла, дерева, для ремонта сколов, выбоин, углов, краёв и заполнения пустот. **Преимущества** ■ Легко готовятся и наносятся ■ Возможно нанесение на влажное основание ■ Высокая механическая прочность ■ Тиксотропные, не стекают с вертикальных и потолочных поверхностей ■ Высокая начальная и конечная прочность ■ Безусадочные ■ Износостойкие	**Плотность** 1,85 кг/л **Прочность на сжатие** 57–67 МПа (1 день) 77–87 МПа (7 дней) **Прочность на изгиб** 17–27 МПа (1 день) 33–43 МПа (7 дней) **Прочность на растяжение** 13–19 МПа (1 день) 16–22 МПа (7 дней) **Толщина слоя** до 60 мм **Расход** 2 кг/м²/мм	

Construction



Ремонтные составы на эпоксидно – цементной основе

SikaGard® 720 EpoCem®

Трехкомпонентный, тонкодисперсный эпоксидно-цементный состав для выравнивания поверхностей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 21 кг **Комп. А** Канистра 1,14 кг **Комп. В** Канистра 2,86 кг **Комп. С** Мешок 17 кг	Применяется в качестве выравнивающего слоя на бетонных, оштукатуренных, вертикальных и горизонтальных поверхностях. Подходит для нового строительства и ремонтных работ, особенно на участках, подверженных воздействию агрессивных химических веществ. Уникальный состав материала уже через 24 часа после нанесения дает 4%-ную влажность основания и сводит до минимума время межслойной выдержки перед нанесением выравнивающих и защитных покрытий Sika®. Предназначен для выравнивания бетонных поверхностей перед нанесением на них защитных покрытий Sika®. **Преимущества** ■ Хорошая химическая стойкость ■ Легкость приготовления и нанесения ■ Непроницаем для жидкостей, но паропроницаем ■ Высокая адгезия к свежеуложенному и затвердевшему бетону ■ Минимальное время межслойной выдержки ■ Обеспечивает идеальную подготовку поверхности ■ Для внутреннего и наружного применения ■ Не содержит растворителей ■ Возможность нанесения на влажный, “молодой” бетон	**Плотность** ~ 2 кг/л (+20 °C) **Прочность на сжатие** ~ 46,9 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** ~ 6,4 МПа (28 дней) **Адгезия** ~ 3,0 МПа **Толщина слоя** 0,5 мм мин. / 3 мм макс. **Расход** ~ 2 кг/м²/мм	

Материалы для торкретирования

Sika® Gunit-03 Normal / Rapid

Готовые цементные смеси для торкретирования сухим методом.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяются для локального ремонта и при нанесении торкрета на бетонное, каменное, скальное и кирпичное основание, а также для объектов, подверженных повышенному воздействию агрессивной среды: мостов, тоннелей, опорных стен, в подземных галереях, шахтах, карьерах, на объектах энергетики и в гидротехническом строительстве. Применяются для торкретирования сухим методом. Вид материала Normal (без регуляторов схватывания) используют при малой толщине слоя и в летний период, вид Rapid (с ускорителем схватывания) - при большой толщине и пониженных температурах. **Преимущества** ■ Готовые к применению ■ Низкие потери при отскоке ■ Экономичные ■ Высокая плотность, прочность и водонепроницаемость ■ Химическая стойкость ■ Морозостойкость ■ Устойчивость к коррозии ■ Модификация материала Rapid позволяет за одно нанесение формировать слои значительной толщины	**Плотность** насыпная (уплотненная) ~ 1,95 кг/л (20 °C) торкрета 2,37÷2,39 кг/л **Начало схватывания** вид Normal: ~60 мин вид Rapid: ~10 мин **Толщина слоя** 10-100 мм в локальных областях до 30 см за один цикл набрызга **Прочность на сжатие торкрета** ~ 17-22 МПа (2 день) ~ 33-38 МПа (7 дней) ~ 58-66 МПа (28 дней) **Водопоглощение** < 4 % **Водонепроницаемость** > W 12 **Морозостойкость** F 150 **Расход** ~20,5 кг/м²/см	

Материалы для защиты бетона

Sika® Poxitar® F / Sika® Poxitar® SW

Двухкомонентные покрытия на эпоксидно-антраценовой основе для защиты бетонных и стальных поверхностей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 35 кг **Комп. А** 29,75 кг **Комп. В** 5,25 кг	Применяются для устройства износостойких, химически устойчивых защитных покрытий по бетонным и стальным основаниям при повышенных эксплуатационных нагрузках. Особенно подходят для защиты гидротехнических и очистных сооружений **Преимущества** ■ Высокая стойкость к эксплуатационным нагрузкам ■ Твердые, прочные покрытия ■ Стойкость к истиранию и ударным нагрузкам ■ Высокая стойкость к химическим реагентам	**Плотность** **Sika® Poxitar® F** 1,9 - 2,2 кг/л **Sika® Poxitar® SW** 1,9 - 2,2 кг/л **Расход** (на слой) **Sika® Poxitar® F** ~ 0,31 кг/м2 **Sika® Poxitar® SW** ~ 2,20 кг/м²/мм (по бетону) ~ 0,24 кг/м² (по стали)	

SikaCor® 277

Двухкомонентное защитное покрытие на эпоксидной основе для бетонных и стальных поверхностей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10 кг **Комп. А** Банка 8 кг **Комп. В** Банка 2 кг	Грунт и толстослойное покрытие для бетонных и стальных поверхностей, подверженных сильным химическим и механическим нагрузкам. Применяется для защиты поверхностей, работающих в условиях постоянного погружения в воду. Используется для защиты элементов очистных сооружений, балластных мостов и др. **Преимущества** ■ Отличная адгезия к бетону, цементным, асбестовым покрытиям и стали ■ Жёсткое, прочное покрытие ■ Износостойкое, ударопрочное покрытие ■ Высокая стойкость к химическим реагентам ■ Возможно применение в условиях жаркого и тропического климата ■ Тиксотропность ■ Не содержит растворителей	**Плотность** (+25 °C) 1,40 кг/л **Прочность на сжатие** 50–60 МПа **Прочность на изгиб** 25–30 МПа **Расход** ~ 0,45 кг/м² (на слой) Зависит от толщины и типа покрытия. (См. тех.описание)	

SikaGard® 63 N

Двухкомпонентное защитное покрытие на основе эпоксидной смолы с высокой химической стойкостью.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10 кг **Комп. А** контейнер 8,7 кг **Комп. В** контейнер 1,3 кг	Универсальный износостойкий материал для покрытий по бетону, цементным растворам, штукатуркам, эпоксидным составам (включая **Sika® EpoCem®**), стали и алюминию, эксплутируемых в условиях нормальных и высоких химических нагрузок. Применяется в качестве защитного покрытия емкостей, силосов, аварийных ванн под емкостями с горючим и маслами, в очистных канализационных сооружениях и т.п. **Преимущества** ■ Высокая химическая ■ Высокая износостойкость ■ Непроницаемость для жидкостей ■ Легко наносится ■ Не содержит растворителей	**Плотность** 1,35 кг/л **Прочность на отрыв** **бетон:** > 1,5 МПа **Сталь (Sa 2.5):** ~ 24 МПа **Алюминий:** ~ 16 МПа **Темпеатура эксплуатации (сухое тепло)** Постоянно: +40 °C Кратковременно: +80 °C (7 дней) +100 °C (12 часов) **Расход** 0,3–1 кг/м² (на один слой)	

Icosit® 2406 Primer / Icosit® 2406 Deck

Двухкомонентные покрытия эпоксидной основе для защиты железобетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг	Защитные покрытия, специально разработанные для защиты внутренних поверхностей железобетонных оболочек градирен. Материалы выпускают в двух модификациях: Primer (грунтующее покрытие) и Deck (защитное покрытие) **Преимущества** ■ Высокая проникающая способность грунтовки ■ Долговременная защита от нейтральных и слабокислотных газов и конденсата ■ Высокое сопротивление диффузии CO_2 ■ Обеспечивают защиту от карбонизации ■ Высокое сопротивление диффузии водяных паров	**Плотность** 1,16 кг/л **Сопротивление диффузии** CO_2 (SD, CO_2 = 96 м) **Сопротивление диффузии** водяных паров (SD, H_2O ~ 6 м) **Расход** 0,3–0,4 кг/м² (Primer) 0,4–0,8 кг/м² (Deck)	



SikaGard® 680 S

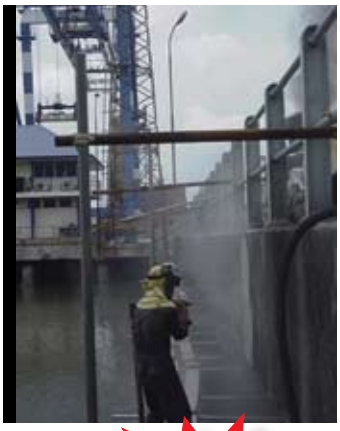
Однокомонентное, защитное и декоративное покрытие для бетона на акриловой основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 30 кг	Применяется для устройства цветных, прозрачных, защитных, финишных покрытий по бетону и минеральным основаниям. Защищает поверхности от атмосферного воздействия, включая атмосферу промышленных районов. **Преимущества** ■ Устойчиво к воздействию дождя и влаги ■ Значительно снижает процесс карбонизации бетона ■ Не влияет на паропроницаемость бетона ■ Устойчиво к УФ лучам (не выцветает) ■ Возможно нанесение на свежеуложенный бетон	**Плотность** ~ 1,4 кг/л (при +20 °C) **Коэффициент диффузии CO_2** μ_{CO_2} = 3,3 x 10^{-6} **Коэффициент диффузии H_2O** μ_{H_2O} = 1,8 x 10^{-4} **Расход** 0,4-0,6 кг/м^2 два слоя	

NEW!

Sikagard® 550 W Elastic

Однокомпонентное защитное покрытие на основе акриловых смол способное перекрывать трещины при низких температурах.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 15 кг	Применяется в качестве защитного окрашенного покрытия железобетонных конструкций (нормальный и облегченный бетон) подверженных растрескиванию и для защиты ремонтных материалов как эластичное защитное покрытие. Защищает от воздействия прямых солнечных лучей и мороза. **Преимущества** ■ Перекрывает трещины даже при низких температурах (-20 °C), класс A1 ■ Высокая диффузионная стойкость к парам CO_2 ■ Хорошая защита от выветривания и старения ■ Окрашенная ■ Паропроницаемость ■ Не содержит растворителей ■ Тиксотропная ■ Пониженное загрязнение	**Плотность** ~ 1,39 кг/л (при +20 °C) **Коэффициент диффузии CO_2** μ_{CO_2} = 3,1 x 10^{-5} **Толщина сухой пленки** от 160 до 340 мкм **Коэффициент диффузии H_2O** μ_{H_2O} = 1,5 x 10^{-3} **Капиллярное поглощение** w = 0,02 кг/м^{2}h$^{0.5}$ **Расход** 0,25-0,35 кг/м^2 два слоя	

NEW!

SikaGard® 675 W Elastocolor

Однокомпонентное эластичное защитное покрытие бетонных фасадов на основе дисперсии сополимеров стирола и акрилатов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 15 л	Применяется в качестве эластичного защитного окрашенного покрытия бетонных фасадов конструкций из нормального и облегченного бетона подверженного растрескиванию и для защиты ремонтных составов. Защищает от воздействия прямых солнечных лучей и мороза. **Преимущества** ■ Перекрывает трещины даже при низких температурах (-20 °C), класс A1 ■ Высокая диффузионная стойкость к парам CO_2 ■ Хорошая прочность к мелению ■ Хорошая защита от выветривания и старения ■ Высокая укрывистость, широкий диапазон цветов ■ Паропроницаемость ■ Тиксотропность ■ Защита от проникновения влаги ■ Не содержит растворителей ■ Пониженное загрязнение	**Плотность** ~ 1,30 кг/л (+20 °C) **Толщина сухой пленки** от 130 до 1300 мкм **Коэффициент диффузии CO_2** μ_{CO_2} = 9,3 x 10^{-5} **Коэффициент диффузии H_2O** μ_{H_2O} = 3,2 x 10^{-3} **Капиллярное поглощение** w = 0,02 кг/м^{2}h$^{0.5}$ **Расход** 0,20-0,25 кг/м^2 один слой	

SikaGard® 700 S

Гидрофобная пропитка на основе силоксана.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведра 5 л, 25 л	Применяется для устройства гидрофобной, защитной, паропроницаемой пропитки на впитывающих минеральных основаниях. **Преимущества** ■ Снижает капиллярное водопоглощение ■ Повышает стойкость к воздействию антиобледенительных солей ■ Снижает процесс высолообразования ■ Сокращает проникание загрязнений в поры ■ Поверх пропитки возможно нанесение других покрытий ■ Большая долговечность и стойкость по сравнению с обычными составами на основе силикона ■ Не изменяет внешний вид поверхности ■ Ограничивает хлоридную коррозию ■ Паропроницаемость	**Плотность** ~ 0,8 кг/л **Расход** 0,3–0,5 кг/м²	

SikaGard® 703 W

Гидрофобная защитная пропитка на основе силана и силоксана для фасадов зданий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведра 5 л, 25 л	Применяется как самостоятельная гидрофобная пропитка для бетонных, кирпичных конструкций, каменных и прочих минеральных материалов, а также для капиллярной гидрофобизации под покрытие **Sikagard® 670 W Color**. Защищает от атмосферных осадков и намокания. Применяется для пропитки бетонных элементов мостовых конструкций не подверженных постоянным воздействиям воды. Наноситься кистью или распылением. **Преимущества** ■ Сильная защита от воды ■ Паропроницаемость ■ Не изменяет вида пропитываемых материалов ■ Повышает устойчивость поверхности к загрязнению, к поражению грибками, водорослями и лишайниками ■ Окрашивается подходящими красками ■ На водной основе ■ Готовая к применению	**Плотность раствора** ~ 1,0 кг/л (20 °C) **Значение pH** 7 – 10 **Расход** **По бетону:** ~ 150 –200 г/м² **По пористым поверхностям:** ~ 300 –500 г/м²	

SikaGard® 705 L

Гидрофобная пропитка на основе силанов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 20 л	Применяется в качестве водоотталкивающей пропитки для абсорбирующих поверхностей, например, бетона. Не содержит растворителей. **Преимущества** ■ Прекрасные проникающие свойства ■ Экономичность и простота применения ■ Уменьшает капиллярную абсорбцию воды ■ Уменьшает абсорбцию водорастворимых загрязнителей ■ Не формируется пленка на поверхности основания ■ Паропроницаемость ■ Готовая к применению	**Плотность** ~ 0,90 кг/л (+20 °C) **Расход** ~ 150 г/м² (на слой)	



SikaGard® 706 Thixo

Гидрофобная паста на основе силанов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 18 л **Бочка** 180 кг	Применяется в качестве водоотталкивающей пропитки для абсорбирующих поверхностей, например, бетона. Не содержит растворителей. **Преимущества** ■ Прекрасные проникающие свойства ■ Экономичность и простота применения ■ Уменьшает капиллярную абсорбцию воды ■ Уменьшает абсорбцию водорастворимых загрязнителей ■ Не формируется пленка на поверхности основания ■ Паропроницаемость ■ Готовая к применению ■ Тиксотропность ■ Не содержит растворителей ■ Стойкость к морской воде	**Плотность** ~ 0,90 кг/л (+20 °C) **Значение pH** 8 **Глубина пропитки** ≥ 10 мм (Класс II) **Расход** ~ 300 г/м² (на слой)	

Ремонтные и защитные составы для резервуаров с питьевой водой

Icoment® 540

Двухкомпонентный выравнивающий раствор на цементной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 25 кг	Применяется для ремонта раковин и пор, выравнивания и репрофилирования бетонных поверхностей, а также поверхностей, постоянно погруженных в воду. Применяется для внутренних и наружных помещений и в качестве внутреннего покрытия в системах с питьевой водой. **Преимущества** ■ Легко готовиться и наноситься ■ Хорошая способность к заполнению поверхностных пор ■ Низкая усадка ■ Прекрасная основа для нанесения последующих защитных покрытий, например, серии Sikagard® ■ Превосходная адгезия к основанию ■ Не содержит хлоридов ■ Выравнивание неровных поверхностей ■ Применяется для внутренних и наружных помещений Применяется как внутреннее защитное покрытие в бетонных системах питьевого водоснабжения (соответствует стандарту DVGW)	**Плотность раствора** ~ 2,10 кг/л (20 °C) **Толщина слоя** 1,5 – 3,0 мм (адгезионный слой); 1,0 – 1,5 мм (финишный слой) **Время жизни** ~ 45 мин (20 °C) **Адгезия к бетону** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Расход** 3,00 – 6,00 кг/ (адгезионный слой); 2,00 – 3,00 кг/м² (финишный слой)	

SikaGard® 136 DW

Двухкомпонентное защитное покрытие не содержащее растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется в качестве сверхпрочного толстослойного защитного покрытия внутренних поверхностей резервуаров и трубопроводов, выполненных из углеродистой стали, бетона, работающих при постоянном контакте с питьевой водой, соками и другими напитками. Может также наноситься на поверхности из нержавеющей стали и алюминия. **Преимущества** ■ Легко готовиться и наноситься ■ Хорошее заполнение поверхностных пор ■ Позволяет получать толстослойное покрытие за одно нанесение ■ Тиксотропное, применяется на вертикальных и потолочных поверхностях ■ Длительный срок эксплуатации, низкий уровень технического обслуживания, легкий ремонт ■ Хорошая химическая устойчивость к моющим и дезинфицирующим средствам ■ Высокая прочность к абразивным воздействиям ■ Превосходная адгезия к низкоуглеродистой нержавеющей стали, алюминию, поверхностям на основе цемента ■ Без растворителей, без запаха ■ Применяется как внутреннее защитное покрытие в системах питьевого водоснабжения и для резервуаров с напитками	**Плотность** ~ 1,35 кг/л (20 °C) **Толщина слоя** 400-600 мкм **Время жизни** ~ 30 мин (20 °C) **Адгезия к бетону** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Адгезия к стали** > 10 МПа **Расход** ~ 0.60 - 0.80 кг/м² (на слой)	

4. Усиление конструкций

В эту группу входят композитные материалы на основе углеволокна **Sika®CarboDur®**, **SikaWrap®**, которые применяются для усиления несущих конструкций из железобетона, кирпича, дерева, а также клеи серии **Sikadur®** на эпоксидной основе для фиксации элементов усиления к поверхности.

Эпоксидный клей **Sikadur® 300** используют для пропитки холстов из углеволокна при нанесении «мокрым» способом, а **Sikadur® 330** – «сухим».
Эпоксидный клей **Sikadur® 30**, имеющий универсальное назначение, применяют для приклеивания ламелей **Sika®CarboDur®** системы структурного усиления.

Sika®CarboDur® System

Система композиционных материалов на основе углепластика для усиления конструкций, подверженных тяжелым нагрузам.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 250 м	Система материалов **Sika®CarboDur® System** применяется для усиления железобетонных, кирпичных и деревянных конструкций, подверженных повышенным нагрузкам, для увеличения несущей способности конструкций, изменения распределения нагрузок и исправления дефектов при проектировании конструкции. **Преимущества** ■ Относительно малый вес ■ Возможно использование материала любой длины ■ Не влияет на размер конструкции ЖБИ ■ Легкость транспортировки ■ Простота монтажа ■ Отличная усталостная стойкость ■ Высокая прочность на растяжение и изгиб ■ Высокий модуль упругости ■ Устойчивость к воздействию щелочей ■ Возможность окрашивания	**Плотность** 1,6 г/см^3 **Модуль упругости** 165000–300000 МПа **Прочность на растяжение** 1300–2800 МПа **Прочность на отрыв** 1450–3050 МПа **Удлинение до разрыва** > 0,45–1,7 %	

Sikadur® 30

Двухкомонентный эпоксидный клей для системы структурного усиления.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 6 кг **Комп. А** Ведро 4,5 кг **Комп. В** Ведро 1,5 кг **Комплект** 40 кг **Комп. А** Ведро 30 кг **Комп. В** Ведро 10 кг	Применяется для приклеивания ламелей системы структурного усиления **Sika®CarboDur®** к бетону, кирпичной кладке, дереву, а также стальных листов к бетону. **Преимущества** ■ Легко смешивается и наносится ■ Не требует грунтования ■ Высокая тиксотропность ■ Очень хорошая адгезия к бетону, кирпичной и каменной кладке, стали, чугуну, алюминию, дереву и ламелям **Sika®CarboDur® Plates** ■ Отверждается даже в условиях высокой влажности воздуха ■ Высокая адгезионная прочность ■ Не содержит растворителей ■ Отверждается без усадки ■ Высокая начальная и конечная механическая прочность ■ Высокая износостойкость и ударная прочность ■ Непроницаемость для жидкостей и паров воды	**Плотность** 1,65 кг/л **Прочность на сжатие** 50–60 МПа (1 день) 70–80 МПа (7 дней) **Прочность на растяжение** 18–21 МПа (1день) 24–27 МПа (7 дней) **Прочность на сдвиг** 3–5 МПа (1 день) 14–17 МПа (7 дней) **Адгезия** к стали > 21 МПа к бетону > 4 МПа **Модуль Юнга** (+23 °C) на сжатие: 9600 МПа на растяжение: 11200 МПа **Толщина слоя** до 30 мм	

Construction

SikaWrap®-530 C / 105

Ткань из углеродного волокна для структурного усиления.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 250 м	Система **SikaWrap®** применяется для усиления железобетонных конструкций, кирпичной кладки и деревянных конструкций, для повышения несущей способности и увеличения прочности на изгиб и сдвиг . **Преимущества** ■ Изготовлена в виде плетёной ткани для повышения устойчивости волокон (термофиксация ткани) ■ Многофункциональное применение для всех типов структурного усиления ■ Устойчивость геометрии конструкции (балки, колонны, дымовые трубы, сваи, стены, силоса) ■ Низкая плотность, не утяжеляет ЖБИ конструкции ■ Более экономична по сравнению с традиционными технологиями усиления ЖБИ	**Плотность** 1,8 г/см^3 **Линейная плотность** 530 г/м^2÷20 г/м^2 **Толщина ткани** 0,293 мм (по углеволокну) **Прочность на растяжение** 4 000 МПа **Модуль упругости** 240 000 МПа **Удлинение при разрыве** 1,5 % (номинальное)	

Sikadur® 300

Двухкомпонентный состав на эпоксидной основе для пропитки холстов из углеродных волокон SikaWrap® при нанесении «мокрым» способом.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10 кг **Комп. А** Ведро 7,435 кг **Комп. В** Ведро 2,565 кг **Комплект** 30 кг **Комп. А** Ведро 22,305 кг **Комп. В** Ведро 7,695 кг	Применяется в качестве пропитывающего клея для системы усиления на основе холстов из углеродных волокон **SikaWrap®**, укладываемых «мокрым» способом. Используется как грунтовочный слой при нанесении системы **SikaWrap®** «мокрым» способом. **Преимущества** ■ Легко смешивается и наносится ■ Наносится как вручную и механизировано ■ Хорошая адгезия к различным основаниям ■ Длительное время жизни ■ Высокие механические свойства ■ Не содержит растворителей	**Плотность** 1,16 кг/л **Прочность на растяжение** 45 МПа (7 дней) **Удлинение при разрыве** 1,5 % **Адгезия** к бетону > 4 МПа **Модуль Юнга** на изгиб: 2800 МПа на растяжение: 3500 МПа (7 дней, при +23 °C) **Расход** 0,4–1 кг/м^2	

Sikadur® 330

Двухкомпонентный состав на эпоксидной основе для пропитки холстов из углеродных волокон SikaWrap® при нанесении «сухим» способом.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 5 кг **Комп. А** Ведро 4 кг **Комп. В** Ведро 1 кг **Комплект** 30 кг **Комп. А** Ведро 24 кг **Комп. В** Ведро 6 кг	Применяется в качестве пропитывающего клея для системы усиления на основе холстов из углеродных волокон **SikaWrap®** при укладке «сухим» способом. Используется как грунтовочный слой при нанесении системы **SikaWrap®** «мокрым» способом и для приклеивания ламелей **Sika®CarboDur®** на ровные поверхности. **Преимущества** ■ Легко смешивается и наносится ■ Разработан для нанесения пропитки вручную ■ Удобен при нанесении на вертикальные и потолочные поверхности ■ Очень хорошая адгезия к различным основаниям ■ Высокие механические свойства ■ Не требует отдельной грунтовки ■ Не содержит растворителей	**Плотность** 1,30 кг/л **Прочность на растяжение** 30 МПа (7 дней) **Удлинение при разрыве** 0,9 % **Адгезия** к бетону > 4 МПа **Модуль Юнга** на сжатие: 3800 МПа (+23 °C) на растяжение: 4500 МПа (+23 °C) **Расход** 0,7–1,5 кг/м^2	

5. Клеи и герметики

В эту группу входят материалы серии **Sikadur®** для конструкционного склеивания, приклеивания лент **Sika®CarboDur®** и тканей **SikaWrap®** из углеволокна (усиление несущей способности конструкций), эластичных лент **Sika®Combiflex®** (гидроизоляции швов) и клеи **SikaBond®** для эластичного приклеивания различных строительных материалов и укладки паркета. К этой группе материалов относятся также однокомпонентные полиуретановые герметики серии **Sikaflex® и Sikaflex® AT** для уплотнения швов в промышленных полах, межпанельных стеновых стыках.
В особую группу выделенны клеи и герметики для устройства деревянных полов и остекления фасадов зданий.

Клеи на акриловой основе

SikaBond® 525

Акриловый клей на водной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картуш 300 мл **Коробка** 12 картушей	Применяется для крепления декоративных элементов (нащельников, декоративных фризов, бардюров и плафонов) из полистирола; плит из стиропора. **Преимущества** ■ Простота применения ■ Хорошая адгезия к бетону, кирпичной кладке, штукатурке, керамике, алюминию и многим окрашенным поверхностям; ■ Высокая ранняя прочность ■ Материал можно красить	**Плотность** ~ 1,6 кг/л (20 °C) **Скорость твердения** ~ 3 мм / 24 час (+23 °C / 50 % отн. влажн.) **Время жизни** 10-12 мин **Твердость по Шору** ~ 40 (28 дней) **Расход** 300 мл на 15 п.м	

Клеи на эпоксидной основе

Sikadur® 31 CF

Двухкомонентный, тиксотропный, конструкционный клей и ремонтный раствор на основе эпоксидной смолы и специальных заполнителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 6 кг (A+B) **Комп. A** 4 кг **Комп. B** 2 кг **Комплект** 1,2 кг (A+B) **Комп. A** 0,8 кг **Комп. B** 0,4 кг	Применяется в качестве клея и ремонтного состава бетонных элементов, камня, металла, чугуна, стекла, дерева; ремонта сколов, выбоин, углов, краёв; заполнения пустот. **Преимущества** ■ Легко смешивается и наносится ■ Возможно нанесение на влажное основание ■ Высокая механическая прочность ■ Тиксотропный ■ Не содержит растворителей ■ Безусадочный ■ Не требует грунтовки ■ Высокая начальная и конечная прочность ■ Водо- и паронепроницаемый ■ Высокая стойкость к истиранию ■ Высокая химстойкость ■ Очень хорошая адгезия к различным материалам	**Плотность** 1,90 кг/л **Прочность на сжатие** 45–55 МПа (1 день) 60–70 МПа (7 дней) **Прочность на изгиб** 20–30 МПа (1 день) 30–40 МПа (7 дней) **Прочность на растяжение** 6–10 МПа (1 день) 18–24 МПа (7 дней) **Толщина слоя** до 30 мм **Расход** 1,9 кг/м²/мм	

Клеи на полиуретановой основе

SikaBond® T2 (i-Cure)

NEW!

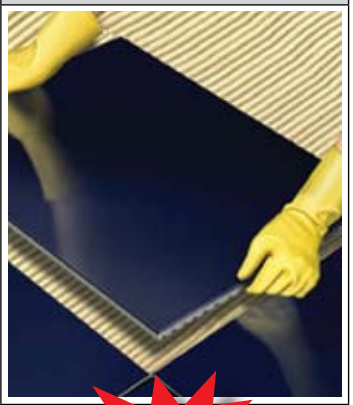
Однокомпонентный, высокопрочный, эластичный клей на основе реактивных полиуретанов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл **Туба** 600 мл	Применяется для внутреннего и наружного приклеивания подоконников, ступеней, плинтусов, декоративных панелей, вывесок, сборных элементов, выполненных из бетона, пенобетона, дерева, керамики и фибробетона. **Преимущества** ■ Однокомпонентный, готовый к использованию ■ Высокая начальная прочность ■ Быстрое отверждение, тиксотропность ■ Очень хорошая адгезия к различным материалам ■ Поглощает вибрации и звук ■ Компенсирует неровности основания ■ Не подвержен коррозии, предотвращает гальваническую коррозию ■ Высокая стойкость к старению и атмосферным воздействиям, не содержит растворителей, без запаха	**Плотность** ~ 1,3 кг/л **Прочность на растяжение** 2,5 МПа **Прочность на сдвиг** ~2 МПа (при толщине клея 1 мм) **Твердость по Шору A** ~ 55 (28 дней) **Удлинение при разрыве** > 400 % **Расход** ~ 44 мл / п. м. (треугольная насадка).	



SikaBond® T8

Однокомпонентный, полиуретановый, эластичный, водонепроницаемый клей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Банка 13,4 кг	Применяется для устройства водонепроницаемого покрытия и приклеивания плитки к бетону, цементно-песчаным стяжкам или к старой плитке. Используется для балконов, террас, лоджий, кухонь, ванных комнат и других мест, подверженных воздействию воды. **Преимущества** ■ Однокомпонентный, готовый к использованию ■ Быстрое отверждение ■ Звукопоглащающий, снижает звук шагов ■ Возможно нанесение на старую керамическую плитку ■ Адгезия к различным основаниям ■ Эластичный клей снижает сдвиговые напряжения между плиткой и основанием ■ Перераспределяет точечную нагрузку на основание ■ Гидроизоляция и приклеивание одним материалом ■ Компенсирует неровности основания	**Плотность** ~ 1,35 кг/л **Скорость твердения** 4 мм (через 24 час, +23 °C / 50 % отн. влажн.) **Прочность на растяжение** ~ 1,5 МПа **Прочность на сдвиг** ~ 1 МПа при толщине клея 1 мм **Твердость по Шору А** ~ 35 **(28 дней)** **Удлинение при разрыве** > 400 % от -40 °C до +70 °C **Расход** Гидроизоляционный слой 1,6–2 кг/м^2 Клеящий слой ~ 1,5 кг/м^2	

SikaBond® AT Metal

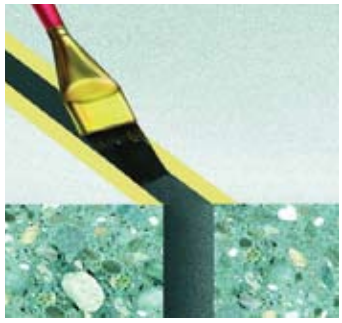
Однокомпонентный эластичный клей для соединения металлов на основе модифицированного силаном полиуретана.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл **Коробка** 12 картриджей	Применяется для склеивания металлических элементов фасадов и кровель, кровельных материалов, крышек, металлических листов, герметизации швов, фонарей, склеивания металлических обшивок и т.д. Предназначен для наружного и внутреннего применения **Преимущества** ■ Однокомпонентный, готовый к применению ■ Прекрасная адгезия к пористым основаниям и ряду металлов без нанесения грунтовочного покрытия ■ Лёгкий в нанесении ■ Экономичный (наносится пунктиром) ■ Высокая начальная прочность ■ Быстро отверждается ■ Не вызывает коррозию ■ Хорошая атмосферостойкость ■ Химически стоек к простой и морской воде, разбавленным щелочам, растворам моющих средств ■ Не содержит силикона ■ Не содержит растворителей	**Плотность** ~ 1,35 кг/л **Скорость твердения** 3 мм (через 24 час, +23 °C / 50 % отн. влажн.) **Время жизни** 30 мин **Стойкость к оползанию** 0 мм, отличная **Термостойкость** от -40 °C до +90 °C **Прочность на сдвиг** ~1.15 МПа **Прочность на растяжение** ~ 1.6 МПа **Прочность на разрыв** ~ 5.5 МПа **Удлинение при разрыве** ~420 % **Твёрдость по Шору А** ~ 38 (28 дней) **Расход** 44 мл/п. м (треугольная насадка)	

Грунты для повышения прочности сцепления

Sika® Primer 215

Грунтовка на основе раствора полиуретана в органическом растворителе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
30 мл, 250 мл 1000 мл	Применяется для грунтования бетонных поверхностей (за исключением бетонов для постоянного погружения в воду), полимерных поверхностей (стеклопластик, эпоксидные смолы, ПВХ, АБС и т.п.), дерева и других пористых материалов перед нанесением материалами серии **Sikaflex®**. **Преимущества** ■ Удобна в применении ■ Обладает хорошей проникающей способностью ■ Наноситься за одно нанесение ■ Низкая вязкость ■ Не изменяет цвет материала	**Плотность** ~ 1,0 кг/л **Вязкость раствора** ~ 20 мПа·с (23 °C) **Скорость высыхания** от 30 мин до 24 час **Расход** 50-150 г/м^2	

Герметики

Sanisil®

Однокомпонентный, нетоксичный, силиконовый герметик для санитарно-технических работ.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300, 310 мл **Коробка** 12 картриджей **Паллета** 96 коробок	Применяется для герметизации швов и соединений в санитарных помещениях: туалетах, ванных, кухнях, прачечных и т.п., а также в помещениях с высокой влажностью, и в зонах соединения между санитарно-техническим оборудованием и керамической облицовкой. **Преимущества** ■ Простота применения ■ Предотвращает образование грибков и плесени ■ Стоек к УФ лучам и погодным воздействиям ■ Не содержит растворителей ■ Отличная эластичность	**Плотность** ~ 0,98 кг/л (бесцветный) **Скорость твердения** 1,5 мм (через 24 час, +23 °C / 50 % отн. влажн.) **Время жизни** 25 мин **Ширина шва** от 6 мм до 12 мм **Подвижки шва** 20 % **Твердость по Шору** ~ 20 (28 дней) **Термостойкость** От -40 °C до +150 °C **Расход** 310 мл на 4-8 п. м	

Sikaflex® 11 FC+ (i-Cure)

NEW!

Универсальный, однокомпонентный полиуретановый герметик с высоким модулем упругости.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл **Туба** 600 мл	Применяется для герметизации швов с малыми и средними подвижками примыканий пола, ступеней и стен, соединительных швов между полом и оборудованием, герметизации вводов труб и систем вентиляции, жестко-эластичной склейки различных материалов. **Преимущества** ■ Однокомпонентный, готов к использованию ■ Прекрасная адгезия к большинству строительных материалов ■ Не образует пузырей ■ Может шлифоваться ■ Высокая прочность на разрыв ■ Высокий модуль упругости ■ Эластичный ■ Выдерживает подвижки шва до 25% ■ Стойкость к УФ излучению ■ Высокая стойкость к химическим, механическим и природным воздействиям ■ Не содержит растворителей ■ Без запаха, очень низкая эмиссия	**Плотность** ~ 1,3 кг/л **Набор прочности** ~ 3,5 мм / 24 часа (+23 °C / 50 % отн. влажность воздуха) **Подвижки шва** до 25 % **Ширина шва** 10–35 мм **Оползание** 0 мм **Прочность на растяжение** ~ 8 МПа **Твердость по Шору А** ~ 37 (28 дней) **Е-модуль** 0,6 МПа **Удлинение до разрыва** ~ 700 %	

Sikaflex® PRO-3 WF (i-Cure)

NEW!

Однокомпонентный, эластичный, полиуретановый герметик для швов в полах с высокими эксплуатационными нагрузками.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл **Туба** 600 мл	Применяется для герметизации температурных, усадочных и стыковых швов в полах, для внутреннего и наружного применения в пешеходных зонах и на проезжей части (в закрытых паркингах, на автостоянках; в складских и производственных помещениях), в пищевой промышленности; с керамической плиткой, в системах водоочистных и канализационных сооружений; в тунельном строительстве. **Преимущества** ■ Выдерживает подвижки шва до 25% ■ Прост в применении ■ Высокая стойкость к химическим и механическим нагрузкам ■ Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов ■ Не образует пузырей ■ Не содержит растворителей ■ Без запаха, очень низкая эмиссия	**Плотность** ~ 1,3 кг/л **Набор прочности** ~ 2 мм / 24 ч (+23 °C) **Подвижки шва** до 25 % **Ширина шва** от 10 – 35 мм **Оползание** 0 мм **Прочность на отрыв** ~ 8 Н/мм **Твердость по Шору А** ~ 35 (28 дней) **Удлинение до разрыва** ~ 700 % (+23 °C)	

Construction



Sikaflex® TS Plus

Однокомпонентный химически стойкий полиуретановый герметик.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 600 мл	Применяется для герметизации стальных стыков в нахлестку и донных швов стальных контейнеров, стальных резервуаров для хранения воды и многих других жидкостей, включая жидкий навоз, а так же для герметизации систем бытовой канализации, и емкостей из эмалированной или нержавеющей стали. Отверждается влагой воздуха с образованием эластичного соединения. **Преимущества** ■ Устойчив к бытовым сточным водам, жидкому навозу и многим химикатам ■ Высокая прочность на разрыв ■ Тиксотропный ■ Высокомодульный эластичный герметик ■ Держит подвижки шва до 15% ■ Применим для контакта с питьевой водой	**Плотность** ~ 1,23 кг/л (серый) **Набор прочности** ~ 2 мм (через 24 час, 20 °C / 50% отн.влажн.) **Ширина шва** 10-40 мм **Подвижки щва** до 15% **Стойкость к оползанию** 0 мм, отличная **Прочность на отрыв** 8 Н/мм **Е-модуль** 0,75 Мпа **Растяжение до разрыва** ~ 750% **Твердость по Шору (А)** ~ 40 (28 дней, 23 °C / 50% отн. влаж.) **Температура эксплуатации** от -40 °C до +70 °C (сухое тепло) до +40 °C (влажное тепло)	

Sikaflex® Tank

Однокомпонентный эластичный полиуретановыйгерметик для ёмкостей с загрязняющими воду жидкостями.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 600 мл	Применяется для герметизации швов в ёмкостях для хранения жидкостей, загрязняющих воду (например, на станциях водоочистки) , а также для герметизации щвов на полах, подверженных воздействию химикатов (например, бензозаправок, парковок, мастерских). **Преимущества** ■ Апробирован для герметизации швов в хранилищах и на складах для хранения жидкостей, загрязняющих воду (DIBt № Z-74.6-73) ■ Однокомпонентный герметик, готовый к применению ■ Держит подвижки шва до 25% ■ Высокая химическая стойкость ■ Высокая механическая стойкость ■ Тиксотропный ■ Удобен в работе ■ Высокая стойкость к повреждениям (царапинам, разрывам)	**Плотность** ~ 1,25 кг/л (серый) **Набор прочности** > 2,5 мм (через 24 час, 20 °C / 50% отн.влажн.) **Ширина шва** 10-30 мм **Подвижки щва** до 25% **Стойкость к оползанию** очень хорошая **Прочность при растяжении на 100%** ~ 0,4 МПа **Стойкость на раздир** ~ 8 Н/мм **Эластичность** > 85% **Твердость по Шору (А)** ~ 35 (28 дней, 23 °C / 50% отн. влаж.) **Температура эксплуатации** от -40 °C до +70 °C	

Sikaflex® Construction

Однокомпонентный полиуретановый герметик для строительных швов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Туба 600 мл	Применяется для герметизации швов балконных парапетов, стыков окон, дверей, фасадных элементов, металлической облицовки и бетонных конструкций. Подходит для герметизации швов в деревянных и металлических конструкциях. **Преимущества** ■ Отличная адгезия к различным основаниям ■ Очень быстрое отверждение ■ Не липкая поверхность ■ Высокая прочность на разрыв ■ Выдерживает подвижки шва до 25 %	**Плотность** ~ 1,33 кг/л **Набор прочности** ~ 1 мм / 24 ч (+23 °C) **Подвижки шва** до 25 % **Ширина шва** от 10–35 мм **Оползание** 0 мм **Прочность на отрыв** ~ 6 Н/мм **Твердость по Шору А** ~ 30 (28 дней) **Удлинение до разрыва** ~ 700 % (+23 °C)	

Sikaflex® AT Connection

NEW!

Однокомпонентный, универсальный, строительный герметик для на основе модифицированного силаном полиуретана для стыковых и подвижных швов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл **Коробка** 12 картриджей **Туба** 600 мл **Коробка** 20 туб	Применяется для герметизации стыковых и подвижных швов на пористых и непористых основаниях. Применяется для герметизации всех видов стыковых швов, швов по периметру окон и дверей, в балконных ограждениях, фасадах, металлической облицовке и многих других видов строительных и подвижных швов **Преимущества** ■ Однокомпонентный герметик, готовый к применению ■ Выдерживает подвижки шва до 25% ■ Не содержит силикона ■ Возможно окрашивание ■ Хорошая адгезия к пористым и непористым основаниям дажебез использования грунтовки ■ Хорошая устойчивость к УФ-лучам и цветостойкость ■ Не имеет запаха и не содержит растворителей ■ Легко наносится (низкое экструзионное усиление, отличная разглаживаемость) ■ Высокие механические свойства ■ Тиксотропность	**Плотность** ~ 1,3 кг/л **Скорость твердения** >2 мм (через 24 час, +23 °C / 50 % отн. влажн.) **Время жизни** 60 мин **Размер шва** от 10 мм до 35 мм **Термостойкость** От -40 °C до +70 °C **Прочность на отрыв** ~ 4,5 МПа **Удлинение при разрыве** ~ 450 % **Твёрдость по Шору А** ~ 25 (28 дней) **Расход** 1 туба на 600 мл/ 1,3-7,5 п.м	

Sika® BlackSeal 1

Универсальный однокомпонентный герметик на основе битумных эластомеров.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл **Коробка** 12 картриджей **Туба** 600 мл **Коробка** 20 туб	Применяется для герметизации швов вокруг дымовых труб мансардных окон и др., для ремонта кровель и водостоков, герметизации трещин и дефектов на рулонной битумной кровле. **Преимущества** ■ Простота применения ■ Хорошая адгезия к большинству оснований (бетону, кирпичной кладке, дереву, металлу, битумным и полимер-битумным покрытиям, и т.п.) ■ Не требуется предварительное грунтование ■ Готов к употреблению, легко наносится ■ Может наноситься на влажные не пористые основания	**Плотность** ~ 1,3 кг/л **Скорость твердения** 2 мм (через 24 час) 4 мм (через 3 дня, +23 °C / 50 % отн. влажн.) **Время жизни** 15 мин **Ширина шва** от 4 мм до 20 мм **Подвижки шва** 5% **Термостойкость** От -20 °C до +70 °C **Расход** 300 мл / 3 п. м	

Клеи и герметики для устройства деревянных полов

Sika® Primer MB

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка и гидроизоляция.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 10 кг	Применяется для упрочнения основания, повышения адгезии клея и создания гидроизоляции от остаточной влаги. Материал позволяет наносить грунтовку на бетонное или цементное основание с влажностью до 6%, сокращает время укладки паркета и расход клея. Состав обладает малой вязкостью и высокой проникающей способностью. **Преимущества** ■ Легко наносится ■ Не содержит растворителей ■ Позволяет сократить сроки укладки паркета ■ Сокращает расход клеящего материала ■ Не требует засыпку грунтовки ■ Обладает высокими упрочняющими свойствами ■ Быстрый набор прочности ■ Создает паронепроницаемую пленку ■ Подходит для устройства полов с подогревом ■ Низкая вязкость ■ Для внутреннего и наружного применения ■ Совместим с клеями серии **SikaBond®** для деревянных полов	**Плотность** ~ 1,1 кг/л (A+B) **Время жизни** ~ 30 мин **Прочность на сжатие** ~ 70 МПа (+23 °C) **Твердость по Шору D** ~ 83 (7 дней) **Термостойкость** +50 °C (постоянно) +80 °C (кратковременно) **Расход** 0,4-0,6 кг/м² (бетонные, цементные, ангидридные стяжки) 0,25-0,35 кг/м² (асфальтовая мастика с посыпкой)	

Construction

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!



SikaBond® T54 FC+ (i-Cure)

NEW!

Однокомпонентный полиуретановый клей для приклеивания деревянных полов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 13 кг	Применяется для приклеивания крупноформатной массивной доски, паркетной доски, штучного, модульного паркета (с шип/пазом), фанеры и OSB-плит. **Преимущества** ■ Однокомпонентный, готовый к использованию ■ Не содержит растворителей, воды и силиконов ■ Без запаха ■ Быстро отверждается (шлифовка и полная нагрузка возможны через 12 часов при +23°C / 50% отн. влажн.) ■ Долгое время жизни клея ■ Эластичный, поглощает шум шагов (поглощение ударного шума до 14 дБ согласно DIN 52 210) ■ Позволяет вести укладку на старую плитку ■ Подходит для приклеивания к стяжке без использования фанеры ■ Идеально подходит для экзотических (венге, мербау, бамбук) и «капризных» пород (бук, клен, ясень) ■ Перераспределяет точечную нагрузку на основание ■ Подходит для устройства полов с подогревом ■ Компенсирует небольшие неровности основания	**Плотность** ~ 1,25 кг/л **Время жизни** ~ 80 мин **Скорость отверждения** ~ 4,5 мм / 24 ч (+23 °C / 50 % отн. влажн.) **Прочность на сдвиг** ~ 0,8 МПа (толщина клея 1 мм) **Прочность на растяжение** ~ 1 МПа **Удлинение при разрыве** ~ 500 % **Рабочая температура** от - 40 °C до +70 °C **Твердость по Шору А** ~ 30 (28 дней) **Расход** 0,6-1,0 кг/м²	

SikaBond® T 45

Однокомпонентный, полиуретановый жестко-эластичный клей для приклеивания деревянных полов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 15 кг	Применяется для приклеивания деревянных полов самых разных типов, используется нанесение клея по всей поверхности. Клей наноситься шпателем или с помощью устройства **SikaBond® Dispenser-5400**. **Преимущества** ■ Однокомпонентный клей, готовый к применению ■ Жестко-эластичный материал ■ Превосходная удобоукладываемость ■ Лёгкий в нанесении, не растекается ■ Высокая твердость ■ Подходит для всех видов деревянных и комбинированных полов, не имеющих шпунтовых соединений ■ Может использоваться для полов с подогревом ■ Компенсирует неровность основания ■ Экономичный ■ Применение устройства **SikaBond® Dispenser-5400** при нанесении клея многократно сокращает время укладки пола	**Плотность** ~ 1,43 кг/л **Скорость твердения** 4,0 мм (через 24 час, +23 °C / 50 % отн. влажн.) **Шлифовка** через 24-48 час **Время жизни** ~ 90 мин **Термостойкость** от +40 °C до +70 °C **Прочность** (толщина клея 1 мм) **на сдвиг** ~ 0,90 МПа **на разрыв** ~ 1.3 МПа **удлинение при разрыве** ~160 % **Твёрдость по Шору А** ~ 60 (28 дней) **Расход** 0,6–1,1 кг/м² (нанесение шпателем) Применение грунтовки **Sika® Primer MB** снижает расход клея	

SikaBond® PU 2K

Двухкомпонентный жестко-эластичный полиуретановый клей для приклеивания деревянных напольных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 600 мл	Применяется для приклеивания деревянных покрытий методом нанесения по всей поверхности в соответствии с требованиями стандартов DIN 281 и DIN EN 1493. Используют для приклеивания массивной доски, паркетной доски, штучного паркета, модульного, мозаичного, художественного паркета, Lam-паркета, подходит для приклеивания фанеры, ДСП и OSB плит. **Преимущества** ■ Длительное время работы с клеем ■ Быстрый набор прочности ■ Прекрасные рабочие характеристики ■ Деревянное покрытие можно шлифовать через 24 часа (+23°C / 50%) ■ Жестко-эластичный, снижает напряжения между основанием и покрытием ■ Применяется для большинства видов деревянных напольных покрытий ■ Подходит для устройства полов с подогревом ■ Простота в использовании, легко наносится ■ Очень низкая эмиссия	**Плотность** ~ 1,6 кг/л (A+B) **Время на укладку** ~ 45-60 мин (+20 °C) **Прочность (23 °C / 50% отн. влаж.) на сдвиг** ~ 4,8 МПа **на растяжение** ~ 5,0 МПа **Жизнеспособность клея** ~ 30-45 мин (+20 °C) **Расход** 0,9-1,6 кг/м² (зависит от инструмента)	

SikaBond® T 52 FC

Однокомпонентный эластичный клей на основе полиуретана для приклеивания деревянных напольных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Унипак 600, 1800 мл	Применяется для кордонного приклеивания (частичное нанесение клея), традиционного приклеивания (по всей поверхности) и приклеивания с помощью устройства **SikaBond® Dispenser 5400** массивной доски, паркетной доски, модульного художественного и индустриального паркета, фанеры, ДСП и OSB плит, также применяется для укладки звукопоглощающей системы Sika® **AcouBond®** совместно с матом **SikaLayer®-03**. Клей применяется как жидкие гвозди, для эластичного приклеивания плинтусов, порожков, наличников и т.п. **Преимущества** ■ Однокомпонентный клей готовый к использованию ■ Не содержит растворителей, без запаха ■ Высокая скорость отверждения (через 18-24 часа возможна шлифовка, +23°C / 50% отн. влажн.) ■ Превосходные технологические свойства, легко выдавливается ■ Высокая начальная прочность ■ Эластичный, высокое шумопоглощение ■ Применим для большинства видов деревянных напольных покрытий ■ Идеально подходит для экзотических пород (венге, мербау, бамбук) и «капризных» пород (бук, клен) ■ Подходит для приклеивания непосредственно на старую плитку ■ Перераспределяет точечную нагрузку на основание ■ Подходит для устройства тёплых полов ■ Компенсирует небольшие неровности основания ■ Надежный и экономичный способ приклеивания деревянных покрытий	**Плотность** 1,28 кг/л **Время жизни** ~ 60 мин (23°C / 50 % отн. влажн.) **Время отверждения** > 4,0 мм / 24 ч (23 °C / 50 % отн. влажн.) **Прочность на сдвиг** ~ 0,9 МПа (толщина клея 1 мм) **Прочность на растяжение** ~ 1 МПа (толщина клея 1 мм) **Твердость по Шору А** ~ 30 (28 дней) **Удлинение при разрыве** ~ 600 % **Температура эксплуатации** от -40 °C до +70 °C **Расход** Кордонное приклеивание 0,25-0,5 кг/м² (расстояние между валиками клея 12-15 см) или 1 упаковка клея **SikaBond® T52FC** на 2 м² Приклеивание системы **Sika® AcouBond®** ~ 0,61 кг/м² (1 рулон (25 м²) мата **SikaLayer® 03** требует 20 шт. клея **SikaBond® T 52 FC**)	

SikaBond® T2 (i-Cure)

NEW!

Однокомпонентный, тиксотропный, эластичный монтажный клей на основе полиуретана.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл **Унипак** 600 мл	Применяется как высокопрочный строительный клей для внутреннего и наружного приклеивания дверных порожков, ступеней, подоконников, плинтусов, предохранительных полос, декоративных панелей, вывесок, сборных элементов, бетона, пенобетона, керамики и фибробетона. Успешно применяется в комбинации со специальной лентой и грунтовкой для устройства террасных полов без использования саморезов и повышает их долговечность. **Преимущества** ■ Однокомпонентный, готовый к использованию ■ Высокая начальная прочность ■ Быстрое отверждение ■ Очень хорошая адгезия к различным материалам ■ Поглощает вибрации и звук ■ Компенсирует неровности основания ■ Не подвержен коррозии, предотвращает гальваническую коррозию ■ Высокая стойкость к старению и атмосферным воздействию ■ Тиксотропный ■ Не содержит растворителей ■ Не образует пузырей	**Плотность** 1,3 кг/л **Время жизни** 30-40 мин. (23 °C / 50 % отн. влажн.) **Время отверждения** 4 мм / 24 ч (23 °C / 50 % отн. влажн.) **Температура эксплуатации** от -40 °C до +90 °C **Прочность на сдвиг** ~ 2 МПа (толщина клея 1 мм) **Прочность на растяжение** ~ 2.5 МПа **Удлинение при разрыве** ~ 400 % **Твердость по Шору А** ~ 55 (28 дней) **Расход** ~ 44 мл/п.м. (треугольная насадка)	



Sikaflex® T6

Однокомпонентный эластичный герметик на основе полиуретана.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Туба 600 мл	Применяется для герметизации швов деревянных полов внутри помещений и на улице, может применяться с различными породами дерева в жилых помещениях, саунах, гимнастических залах, коммерческих зданиях и т.п. **Преимущества** ■ Однокомпонентный, готовый к использованию герметик ■ Высокая скорость отверждения, быстрый набор прочности ■ Высокая эластичность и прочность на разрыв ■ Деформация шва до 10% ■ Эстетичный внешний вид ■ Превосходная адгезия к большинству пород дерева ■ Высокая стойкость к УФ-лучам и неблагоприятным погодным условиям ■ Создает антискользящий эффект на мокром покрытии ■ Высокая стойкость к пресной и морской воде, моющим средствам на водной основе ■ Может шлифоваться ■ Отличные герметизирующие свойства	**Плотность** 1,3 кг/л **Время жизни** ~ 75 мин. (23 °C / 50 % отн. влажн.) **Время отверждения** > 3,5 мм / 24 ч (23 °C / 50 % отн. влажн.) **Ширина шва** 4-12 мм (для тика) **Усадка** ~ 3 % **Температура эксплуатации** от -40 °C до +90 °C **Прочность на растяжение** ~ 3,0 МПа (толщина клея 1 мм) **Удлинение при разрыве** ~ 600 % **Твердость по Шору А** ~ 40 (28 дней) **Расход** зависит от параметром шва и породы дерева при шве 10x10 мм 1 упаковка герметика на 8-9 п.м	

Sika® AcouBond® System

Звукопоглощающая система для приклеивания деревянных напольных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон (мат SikaLayer) 25 м² **Унипак** (Клей SikaBond T52FC) 600 мл	Системы **Sika® AcouBond®** состоит из мата **SikaLayer®-03** (толщина 3 мм) и эластичного клея **SikaBond®-T 52 FC**. Применяется для помещений с высоким требованием по звукоизоляции, используется для приклеивания массивной и паркетной доски в новом строительстве и при реконструкции жилых, офисных и промышленных зданий. **Преимущества** ■ Снижает уровень шума, звукопоглощение до 16 дБ ■ Простая, быстрая и легкая укладка ■ Маты не подвержены износу ■ Возможность прохода при монтаже паркета ■ Низкий расход клея ■ Применяется для всех типов деревянных полов ■ Применяется для приклеивания паркета на керамическую плитку ■ Компенсирует неровности основания ■ Комфортна при ходьбе ■ Длительный срок эксплуатации ■ Перераспределяет точечную нагрузку на основание ■ Идеальная система при реконструкции, без удаления старого покрытия ■ Не содержит растворителей, без запаха ■ Быстрый набор прочности, клей может шлифоваться	**Звукопоглощение** до 16 дБ **Шумоподавление** до 3 дБ **Звукопроницаемость** Class 60: RAL™-TL01-222 (USA) **Звукоизоляция** Class 59: RAL™-IN01-12 (USA) **Толщина** 3 мм **Плотность** 90 г/м² **Прорези в мате** 60 шт/м² **Теплопроводность** 0,042 Вт/мК **Расход** ~ 480 мл/м² или 610 г/м² (1 рулон (25 м²) мата **SikaLayer®** 03 требует 20 шт. клея **SikaBond® T52FC**)	

Sikaflex® 11 FC+ (i-Cure)

Однокомпонентный клей-герметик на полиуретановой основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл **Туба** 600 мл	Применяется для герметизации швов с малыми и средними подвижками примыканий пола, ступеней и стен, соединительных швов между полом и оборудованием, герметизации вводов труб и систем вентиляции, жестко-эластичной склейки различных материалов. **Преимущества** ■ Однокомпонентный, готов к использованию ■ Прекрасная адгезия к большинству строительных материалов ■ Не образует пузырей ■ Может шлифоваться ■ Высокая прочность на разрыв ■ Высокий модуль упругости ■ Эластичный ■ Выдерживает подвижки шва до 25% ■ Стойкость к УФ излучению ■ Высокая стойкость к химическим, механическим и природным воздействиям ■ Не содержит растворителей ■ Без запаха, очень низкая эмиссия	**Плотность** ~ 1,3 кг/л **Набор прочности** ~ 3,5 мм / 24 часа (+23 °C / 50 % отн. влажность воздуха) **Подвижки шва** до 25 % **Ширина шва** 10–35 мм **Оползание** 0 мм **Прочность на растяжение** ~ 8 МПа **Твердость по Шору А** ~ 37 (28 дней) **Е-модуль** 0,6 МПа **Удлинение до разрыва** ~ 700 %	

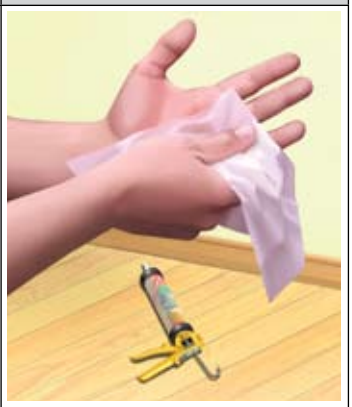
SikaBond® Dispenser 5400

Устройство для нанесения паркетного клея.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Деревянный кейс SikaBond® Dispenser-5400 **Унипак** 1800 мл (клей **SikaBond®-T52FC**)	Применяется для нанесения клея **SikaBond®-T 52 FC** и последующего приклеивания массивной доски, паркетной доски, штучного, модульного, индустриального паркета и т.п. Загрузка клея в устройство составляет примерно 6,9 кг (3 x 1800 мл) **Преимущества** ■ Очень быстрое нанесение клея ■ До 50% экономии времени по сравнению с ручным способом нанесения ■ Возможность работать стоя ■ Простота использования и обслуживания ■ Равномерный расход клея ■ Минимум остатков клея в упаковке по сравнению с клеями в ведрах ■ Чистота при использовании	**Дополнительно требуется воздушный компрессор:** **Давление воздуха** 10 бар **Мощность всасывания** ~ 200 л/мин **Масса загрузки клея** 3 x 1800 мл = 5400 мл ~ 6,9 кг **Ширина нанесения клея** 55 см **Хранение** в неочищенном состоянии - до 10 дней, если более требуется чистка со специальным составом **Расход** 0,7-1 кг/м² 8-9 м² (одна загрузка устройства)	

Sika® TopClean T

Очищающие салфетки

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Упаковка Салфетки 50 шт	Применяется для очистки рук, напольного покрытия и инструмента от таких загрязнений как жир, масло, краска, сажа, не отвердевший герметик, клей для паркета, битум и т.п. Салфетки двухсторонние, абсолютно безвредны для кожи рук. **Преимущества** ■ Не содержат полипропилен ■ Простые в использовании ■ Превосходные очищающие свойства ■ Прочная перфорированная основа ■ Двухсторонние (одна сторона – грубая, очищающая, другая – мягкая, увлажняющая)	**Размер салфеток** 300 x 250 мм	



Клеи и герметики для структурного остекления фасадов

В эту группу сходят стойкие к УФ излучению силиконовые клеи и герметики для вторичной герметизации стеклопакета, вклейки стеклопакетов в ПВХ конструкции и герметизации швов в фасадах со структурным остеклением.

Герметики для вторичной герметизации стеклопакетов в структурном остеклении

Sikasil® IG-25

Двухкомпонентный силиконовый герметик.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Бочка 260 кг (комп. A) **Ведро** 20 кг (комп. B)	Применяется для вторичной герметизации стеклопакетов в системах структурного остекления. **Преимущества** ■ Соответствует требованиям стандартов EN 1279, EOTA ETAG 002, EN 15434 ■ Соответствует требованиям CEKAL и SNJF VI-VEC ■ Одобрен стандартом ETAG 002 ■ Соответствует требованиям Евростандарта	**Плотность** ~ 1,37 кг/л (готовой смеси) **Вязкость** ~ 1100 Па·с (комп. A) ~ 150 Па·с (комп. B) **Температура нанесения** 5 – 40 °C **Жизнеспособность** ~ 45 мин **Время высыхания** ~ 3 часа (до потери липкости) **Твердость по Шору A** ~ 45 **Прочность на растяжение** ~ 2,3 МПа **Деформация на разрыв** ~ 200 % **Деформационная подвижность** ±12,5 % **Термостойкость** <180 °C (длительно), кратковременно: <200 °C (4 ч), <220 °C (1 ч) **Температура эксплуатации** от -40 °C до +150 °C	

Sikasil® IG-25 HM / IG-25 HM Plus

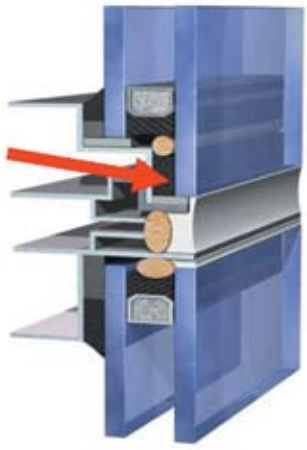
Двухкомпонентный силиконовый герметик для вторичной герметизации газонаполненных и обычных стеклопакетов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Бочка 260 кг (комп. A) **Ведро** 20 кг (комп. B)	Применяется для вторичной герметизации газонаполненных и обычных стеклопакетов в системах структурного остекления. **Преимущества** ■ Соответствует требованиям стандартов EN 1279 (включая п.3), EOTA ETAG 002 и EN 15434 ■ Соответствует требованиям CEKAL и SNJF VI-VEC ■ Одобрен стандартом ETAG 002 ■ Соответствует требованиям Евростандарта	**IG-25 HM / IG-25 HM Plus** **Плотность** ~ 1,37 кг/л (готовой смеси) **Вязкость** ~ 1300 / 1100 Па·с (комп. A) ~ 150 / 250 Па·с (комп. B) **Температура нанесения** 5 °C – 40 °C **Жизнеспособность** ~ 110 / 40 мин **Время высыхания** ~ 5/3 часа (до потери липкости) **Твердость по Шору A** ~ 60 **Прочность на растяжение** ~ 2,3 / 2,5 МПа **Деформация на разрыв** ~ 150 % **Модуль упругости при 12, 5 % удлинении** ~ 0,5 МПа **Деформационная подвижность** ±12,5 % **Термостойкость** <180 °C (длительно), кратковременно: <200 ° (4 ч), <220 °C (1 ч) **Температура эксплуатации** от -40 °C до +150 °C	

Клеи для вклейки стеклопакетов в металлическую раму

Sikasil® SG-500

Двухкомпонентный силиконовый герметик.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Бочка 260 кг (комп. A) **Ведро** 20 кг (комп. B)	Применяется для структурного вклеивания стеклопакетов, приклеивания элементов солнечных батарей и других задач промышленности с высокими требованиями к качеству адгезионного контакта. **Преимущества** ■ Соответствует требованиям стандартов EOTA ETAG 002, EN 13022 и ASTM C 1184 ■ Соответствует требованиям сертификатов Евросоюза (ETA) ■ Соответствует требованиям SNJF-VEC и VI-VEC ■ Огнестойкость соответствует требованиям стандарта EN 11925-2 / DIN 4102- B1 ■ Отличная стойкость к УФ-излучению и атмосферным воздействиям	**Плотность** ~ 1,37 кг/л (готовой смеси) **Вязкость** ~ 1100 Па·с (комп. A) ~ 150 Па·с (комп. B) **Температура нанесения** 5 – 40 °C **Жизнеспособность** ~ 50 мин **Время высыхания** ~ 4 часа (до потери липкости) **Твердость по Шору A** ~ 45 **Прочность на растяжение** ~ 2,2 МПа **Деформация на разрыв** ~ 300% **Деформационная подвижность** ±12,5% **Термостойкость** длительно <180 °C, кратковременно: <200° (4 ч), <220 °C (1 ч) **Температура эксплуатации** от -40 до +150 °C	

Всепогодный герметик для герметизации швов

Sikasil® WS-605S

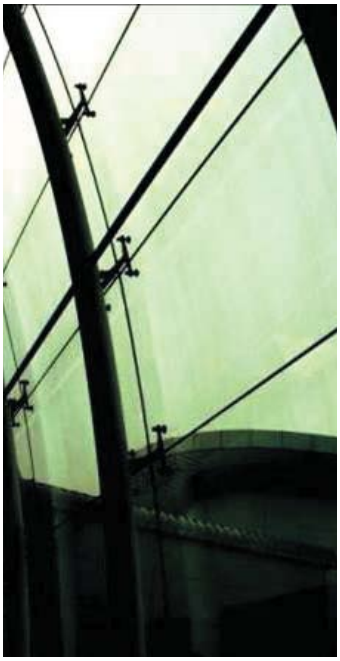
Двухкомпонентный силиконовый герметик.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл Unipac 600 мл **Бочка** 195 / 280 кг **Ведро** 18 / 26 кг	Применяется в качестве всепогодного герметика для герметизации швов, работающих в неблагоприятных погодных условий, при структурном остеклении, в ограждающих стеновых конструкциях и окнах. Обеспечивает долговечность конструкций при любых климатических условиях. **Преимущества** ■ Соответствует требованиям стандартов ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (класс 50), ASTM C 1248, TT-S00230C, TT-S001543A, DIN 18540, DIN 18545 (группа E) ■ Обладает повышенной стойкостью по отношению к УФ-излучению и прочим атмосферным воздействиями ■ Не образует пятнистых разводов на прилегаемых поверхностях ■ Обладает хорошей адгезией к стеклу, металлам (в т.ч. к лакокрасочным и прочим покрытиям), различным видам пластика и дереву	**Плотность** ~ 1,37 кг/л (готовой смеси) **Вязкость** ~ 1100 Па·с (комп. A) ~ 150 Па·с (комп. B) **Температура нанесения** 5 – 40 °C **Жизнеспособность** ~ 50 мин **Время высыхания** ~ 4 часа (до потери липкости) **Твердость по Шору A** ~ 45 **Прочность на растяжение** ~ 2,2 МПа **Деформация на разрыв** ~ 300% **Деформационная подвижность** ±12,5% **Термостойкость** длительно <180 °C, кратковременно: <200 ° (4 ч), <220 °C (1 ч) **Температура эксплуатации** от -40 до +150 °C	

Construction

Sikasil® WS-355

Однокомпонентный шовный силиконовый герметик.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картриджи 300, 310, 600 мл **Другая** упаковка По запросу	Применяется в качестве всепогодного герметика для герметизации фасадов из натурального камня, бетона, строительных растворов и др. материалов. **Преимущества** ■ Готов к применению ■ Значение pH нейтральное ■ Не содержит растворителей ■ Не текучий ■ Наноситься пистолетом ■ Быстрое высыхание ■ Малая усадка при отверждении ■ Сохраняет эластичность при низких (-40°С) и высоких (+150°С) температурах ■ Устойчив к атмосферным воздействиям и УФ-излучению ■ Не оставляет пятен в зоне герметизации и не влияет на цвет камня ■ Окрашивается красками на основе органических растворителей и воды ■ Обладает хорошей адгезией к большинству материалов без праймера ■ Не вызывает коррозию ■ Дает матовую поверхность ■ Применяется на щелочных подложках	**Плотность** ~ 1,49 кг/л **Жизнеспособность** ~ 20 мин (+23 °C / 50 % отн. влаж.) **Время пленкообразования** (до потери липкости) ~ 120 мин (+23 °C /50 % отн. влаж.) **Скорость отверждения** ~ 4 мм / 24 ч (+23 °C / 50 % отн. влаж.) **Подвижки шва** ± 25% **Размеры шва** От 6 мм до 40 мм **Текучесть** 0 мм (не стекает) **Рабочая температура** От -40 °C до +150 °C (после отверждения) **Прочность (4 недели)** на раздир ~ 4,0 Н/мм на растяжение ~ 0,88 МПа **Удлинение при разрыве** ~ 450 % **Модуль Юнга** ~ 0,31 МПа **Прочность по Шору А** ~ 20 (28 дней) **Расход** 600 мл / 1,3-12,5 п.м (Зависит от параметров шва)	

6. Антикоррозионная защита металлоконструкций

В эту группу входят лакокрасочные материалы серии **SikaCor®**, **Inertol®** для антикоррозионной защиты металлических и бетонных конструкций.

Грунтовочные материалы

SikaCor® Aktivprimer Plus

Однокомпонентная грунтовка с фосфатом цинка для подготовленных вручную стальных поверхностей на основе смеси синтетических смол.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 15 кг	Применяется для грунтования металлических поверхностей, очищенных от ржавчины вручную или механическим способом; для защиты от атмосферной коррозии и временной защиты от влажного конденсата. Идеально подходит в качестве промежуточного адгезионного слоя по старым покрытиям. Не требует удаления покрытий толщиной менее 20 мкм (по сухой пленке) при сварке. **Преимущества** ■ Низкое содержание растворителей, легкость нанесения, экологическая безопасность ■ Экономичность ■ Быстрое высыхание ■ Можно наносить толстым слоем ■ Может покрываться самыми различными материалами. ■ По эффективности превосходит традиционные грунтовки на основе синтетических смол и свинцового сурика	**Плотность** ~ 1,4 кг/л **Расход** ~ 0,051 кг/м² при толщине слоя 20 мкм ~ 0,205 кг/м² при толщине слоя 80 мкм ~ 0,255 кг/м² при толщине слоя 100 мкм	

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid

Однокомпонентный пигментированный защитный материал на основе синтетических смол и цинковой пыли.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется в качестве грунтовочного материала, а при незначительных агрессивных воздействиях (например, внутри зданий) может использоваться в качестве самостоятельного однослойного верхнего защитного покрытия. **Преимущества** ■ Быстро сохнет ■ Грунтовочный материал и финишное покрытие ■ Содержит антикоррозионные пигменты	**Плотность** ~ 1,3 кг/л **Термостойкость** до + 100 °C (сухое тепло) **Время высыхания (+23 °C, 50% отн. влажн.)** 1,5 ч (60 мкм) **Расход** ~ 0,18 кг/м² (для толщины 60 мкм)	

SikaCor® Zinc R / SikaCor® Zinc R Rapid

NEW!

Двухкомпонентная грунтовка для стальных конструкций на основе эпоксидной смолы с высоким содержанием цинка.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект SikaCor® Zink R 15 кг (A+B) **SikaCor® Zink R Rapid** 26 кг (A+B)	Применяется для устройства грунтовочных покрытий по стальным основаниям, особенно подходит для защиты конструкций, подверженных сильному механическому износу, например, шлюзов, внутренних частей напорных трубопроводов, ворот, водоводов и т. д. Не требуется удаление покрытий толщиной менее 20 мкм (по сухой пленке) при сварке. Грунт **SikaCor® Zinc R Rapid** можно наносить при температурах до - 10 °C **Преимущества** ■ Очень быстро отверждается ■ Высокая атмосферостойкость и водонепроницаемость ■ Высокая стойкость к истиранию ■ Высокая стойкость к механическому износу	**Плотность** **SikaCor® Zink R** ~ 2,8 кг/л **Расход** **SikaCor® Zink R** ~ 0,250 кг/м² при толщине слоя 60 мкм **SikaCor® Zink R Rapid** ~ 0,265 кг/м² при толщине слоя 60 мкм ~ 0,355 кг/м² при толщине слоя 80 мкм	

Sika® Poxicolor Primer HE NEU

Двухкомпонентное грунтовочное покрытие для стали на основе эпоксидной смолы с низким содержанием растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Банки 28, 14, 4 кг	Применяется как грунтовочное покрытие для обеспечения экономичной и высокоэффективной антикоррозийной защиты стальных поверхностей; для защиты поверхностей, очищенных от ржавчины вручную. **Преимущества** ■ Толстослойное нанесение ■ Быстрое высыхание ■ Малый расход при грунтовании ■ Большая толщина слоя и высокая проникающая способность материала обеспечивают хорошую антикоррозийную защиту при низкой подготовке поверхности ■ Обеспечивает долговременную защиту при качественной подготовке поверхности основания ■ Химически устойчиво к воздействию атмосферных факторов, антиобледенительных солей, масел и смазок, непродолжительному воздействию различных видов топлива и растворителей ■ Термостойкость	**Плотность** ~ 1,35 кг/л (20 °C) **Время высыхания** 6 час при +23 °C / 50 % отн. влажн.) **Время жизни** 4 часа (20 °C) **Термостойкость** в сухой среде - макс. +100 °C; во влажной среде - макс. +40 °C **Расход** 0,19-0,2 кг/м² при толщине слоя 100 мкм	

Sika® Poxicolor Rapid

NEW!

Двухкомпонентное, эпоксидное, быстроотверждаемое, защитное покрытие для стали и цинка.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 30 кг	Применяется в качестве грунтовки и промежуточных покрытий обычной стали и стали, оцинкованной горячим способом, а также как защитное покрытие резьбовых соединений (SLV) в соответствии с требованиями стандарта DIN EN ISO 12 944, применяется для защиты стальных конструкций, подверженных нагрузкам по категории коррозионной активности C5 I/M в соответствии со стандартом DIN EN ISO 12 944 или воздействию воды, соленой воды и бытовых сточных вод. **Преимущества** ■ Быстрое отверждение (возможно нанесение до 3-х слоев в день) ■ Возможно нанесение при низких температурах до -10 °C ■ Экономичное ■ Низкое содержания растворителя ■ Низкое содержание растворителей ■ Применяется без грунтования при нанесении на обычную сталь или сталь, оцинкованную горячим способом	**Плотность** ~ 1,6 кг/л **Толщина** до 100 мкм **Термостойкость** до 80 °C (сухое тепло) **Время высыхания (100 мкм)** 0 °C: 12 час + 5 °C: 6,5 час + 20 °C: 3,5 час Расход ~ 0,235 кг/м²	

SikaCor® Zinc PUR

Однокомпонентная грунтовка для стальных конструкций на основе полиуретана с высоким содержанием цинка.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Банка 30 кг	Применяется как грунтовочное покрытие для обеспечения антикоррозийной защиты стальных поверхностей, подверженных агрессивным атмосферным воздействиям и конденсации влаги, гидравлических стальных конструкций и стальных конструкций, подверженных абразивному износу (водосливы, трубопроводы и т.п.). **Преимущества** ■ Окрашивается многими покрытиями Sika® в различные цвета ■ Применяется при низких температурах и высокой влажности воздуха ■ Очень хорошая химическая стойкость к простой и морской воде, конденсату влаги и атмосферным воздействиям ■ Термостойкость до +150 °C ■ Продлевает срок эксплуатации стали при правильной подготовке поверхности	**Плотность** ~ 2,8 кг/л (20 °C) **Термостойкость** ~ +150 °C (сухое тепло), Кратковременно - до +180 °C **Расход** ~ 0,345 кг/м² при толщине слоя 80 мкм	

Системы защитных покрытий
Тяжелые антикоррозионные защитные системы

SikaCor® EG System

Система, состоящая из покрытий на основе эпоксидной смолы с MIO-наполнителями и полиуретанов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
SikaCor® Zinc R 15 кг **SikaCor® Zinc R Rapid** 26 кг **SikaCor® EG1** 30, 15 и 3 кг **SikaCor® EG5** 30, 10 и 3 кг	Система покрытий из грунтовочного и промежуточного антикоррозионных эпоксидных слоев с наполнителем типа MIO и полиуретановых верхних слоев. Предназначена для антикоррозийной защиты стали, оцинкованных поверхностей и алюминия, обладает длительным сроком службы, возможностью создания декоративных эффектов; для защиты подводных и надводных конструкций в индустриальной и морской среде: мостов, трубопроводов, резервуаров, промышленных и портовых сооружений, очистных сооружений и крупногабаритного оборудования. Особенно хорошо подходит для нанесения в заводских условиях в качестве особо прочного защитного покрытия на период транспортировки, хранения и монтажа. Грунт **SikaCor® Zinc R Rapid** можно наносить при температурах до - 10 °C **Преимущества** ■ Система материалов с отличными антикоррозийными характеристиками ■ Высокая атмосферостойкость ■ Высокая химстойкость и цветостойкость ■ Высокая ударопрочность и стойкость к механическим нагрузкам ■ Высокая стойкость к мелению и абразивному износу ■ Термостойкость до +150 °C	**SikaCor® Zinc R:** Плотность ~ 2,8 кг/л Расход ~ 0,250 кг/м² при толщине слоя 60 мкм **SikaCor® Zinc R Rapid:** Плотность ~ 2,8 кг/л Расход ~ 0,265 кг/м² при толщине слоя 60 мкм ~ 0,355 кг/м² при толщине слоя 80 мкм **SikaCor® EG 1:** Плотность ~ 1,6 кг/л Расход ~ 0,215 кг/м² при толщине слоя 80 мкм **SikaCor® EG 5:** Плотность ~ 1,3 кг/л Расход ~ 0,135 кг/м² при толщине слоя 60 мкм	

SikaCor® PUR System

Система антикоррозионной защитных покрытий стали на основе полиуретана.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
SikaCor® Zinc PUR 30 кг **SikaCor® PUR 1** 18 кг **SikaCor® EG5** 30, 10 и 3 кг	Применяется для антикоррозионной защиты стальных и оцинкованных конструкций от атмосферных агрессивных воздействий (например, в условиях морского климата или промышленных зон). В состав системы входят: **SikaCor® Zinc PUR**, **SikaCor® PUR 1** и **SikaCor® EG 5**. **Преимущества** ■ Быстро твердеет ■ Может использоваться в сложных условиях: при низкой температуре и высокой влажности воздуха ■ Химически устойчива в атмосфере промышленных зон и морского климата ■ Термостойкость до 60 °C (влажный жар) и до 150 °C (сухой жар), кратковременно – до 180 °C	**SikaCor® Zinc PUR** Плотность 2,8 кг/л Расход 0,345 кг/м² (толщина сухой пленки 80 мкм) **SikaCor® PUR 1** Плотность 1,6 кг/л Расход 0,22 кг/м² (толщина сухой пленки 80 мкм) **SikaCor® EG 5** Плотность 1,3 кг/л Расход 0,135 и 0,175 кг/м² (толщина сухой пленки 60 и 80 мкм)	

Покровные химически стойкие антикоррозионные материалы

Inertol® BS 10 FR

Однокомпонентное защитное покрытие на полимер-битумной основе для чугунных и оцинкованных труб и фитингов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнеры 30 кг, 250 кг	Применяется для защиты фитингов, оцинкованных, чугунных труб и труб с бетонной облицовкой. **Преимущества** ■ Быстрое высыхание ■ Хорошая антикоррозийная защита ■ Хорошая механическая прочность ■ Высокая атмосферостойкость и стойкость к старению ■ Защита чугунных, оцинкованных и бетонных поверхностей ■ Физиологически безвредный материал после полного отверждения ■ Возможно использование в контакте с питьевой водой	**Плотность** ~ 1,3 кг/л **Расход** ~ 0,250 кг/м² (толщина слоя 100 мкм)	

NEW!

Sika® Inertol® 88

Однокомпонентное цветное защитное покрытие для стали и оцинкованных поверхностей на битумной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ёмкость 6 л; 25 кг	Применяется как цветное покрытие стальных и оцинкованных поверхностей (напр., крыши, стальные конструкции) в химически агрессивной промышленной среде, коксовых заводах, доменных цехах, химических заводах, резервуарах, стальных дымоотводах и т.п. Материал применяется для устройств, подверженных воздействию конденсата влаги (напр., трубопроводов, конструкций во влажных помещениях и т.п.). **Преимущества** ■ Хорошая адгезия (без грунтовки) к стали и оцинкованным поверхностям ■ Большая толщина отдельных слоев ■ Низкое содержание растворителей ■ Широкая область применения	**Плотность** ~ 1,6 кг/л **Термостойкость** до + 150 °C (сухое тепло) до + 60 °C (влажное тепло) **Расход** ~ 0,185 кг/м² (для толщины 70 мкм)	

Sika® Inertol® 49 W / Sika® Inertol® 49 W thick

NEW!

Однокомпонентное защитное покрытие для стали и бетона на битумной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ёмкость **Sika® Inertol® 49 W thick** 3 л; 12,5 кг **Sika® Inertol®49 W** 3 л; 10 кг	Применяется для защиты стальных и бетонных поверхностей, контактирующих с водой, используется в системах водоснабжения, а также для внутренней защиты стальных фильтрующих систем. **Преимущества** ■ Наносится кистью ■ Хорошие механические свойства ■ Готовое к нанесению ■ Устойчивость к обычной хлорированной воде и растворам кислот и солей ■ Может использоваться в системах водоснабжения	**Плотность** **Sika® Inertol® 49 W thick** ~ 1,2 кг/л **Sika® Inertol® 49 W** ~ 0,9 кг/л **Термостойкость** до + 80 °C (сухое тепло) до + 60 °C (влажное тепло) до + 40 °C (теплая вода) **Расход** **Sika® Inertol® 49 W thick** 0,165-0,175 кг/м² (для толщины 80 мкм) **Sika® Inertol® 49 W** ~ 0,120 кг/м² (для толщины 60 мкм)	

NEW!

Icosit® TS 687

Двухкомпонентное, полиуретановое, быстротвердеющее покрытие для стальных конструкций и холоднокатаной стали.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Бочка Компонент А 230 кг Компонент В 270 кг	Применяется для долговременной антикоррозионной защиты стальных гидравлических конструкций; находящихся в земле труб и емкостей; водной арматуры, фильтров в системах подготовки воды и водоснабжения; арматуры и труб в химической промышленности. **Преимущества** ■ Наносится в один слой толщиной до 1,5 мм ■ Превосходная стойкость к механической нагрузке ■ Устойчивость к воде, морской воде, бытовым сточным водам, минеральным маслам, моющих средств и др.	**Плотность** ~ 1,6 кг/л **Термостойкость** до + 100 °C (сухое тепло) до + 60 °C (влажное тепло + теплая вода) **Твердость по Шору (D)** 70-80 **Износостойкость** 76 мг **Расход** ~ 2,4 кг/м² (для толщины 1,5 мм)	

Sika® Poxitar® F / Sika® Poxitar® SW

Двухкомонентные покрытия на эпоксидно-антраценовой основе для защиты бетонных и стальных поверхностей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 35 кг **Комп. А** 29,75 кг **Комп. В** 5,25 кг	Применяются для устройства износостойких, химически устойчивых защитных покрытий по бетонным и стальным основаниям при повышенных эксплуатационных нагрузках. Особенно подходят для защиты гидротехнических и очистных сооружений **Преимущества** ■ Высокая стойкость к эксплуатационным нагрузкам ■ Твердые, прочные покрытия ■ Стойкость к истиранию и ударным нагрузкам ■ Высокая стойкость к химическим реагентам	**Плотность** **Sika® Poxitar® F** 1,9 - 2,2 кг/л **Sika® Poxitar® SW** 1,9 - 2,2 кг/л **Расход** (на слой) **Sika® Poxitar® F** ~ 0,31 кг/м2 **Sika® Poxitar® SW** ~ 2,20 кг/м²/мм (по бетону) ~ 0,24 кг/м² (по стали)	

Sika® Poxicolor SW

Эпоксидное двухкомпонентное покрытие для стальных конструкций с низким содержанием растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 15 кг	Применяется в качестве антикоррозионных покрытий стальных поверхностей гидротехнических сооружений (шлюзовых ворот, стальных шпунтовых свай и т.д.) с повышенными требованиями к механическим нагрузкам, в качестве покрытий высокопрочных болтовых соединении и как быстросохнущее покрытие с низким содержанием растворителей для антикоррозийной защиты стальных конструкций (нанесение в заводских условиях). **Преимущества** ■ Толстослойное (до 200 мкм) ■ Твердопластичное ■ Стойкость к истиранию ■ Низкое содержание растворителей ■ Не содержит смоляных компонентов ■ Быстрое высыхание	**Плотность** ~ 1,5 кг/л **Толщина** До 200 мкм **Термостойкость** до 100 °C (сухое тепло) до 40 °C (влажное тепло) **Время высыхания** 7 час (+20 °C, 100 мкм) **Расход** ~ 0,36 кг/м²	

SikaCor® SW 500

Двухкомпонентное, эпоксидное, защитное покрытие для стали стойкое к механическим нагрузкам.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 15 кг	Применяется для антикоррозионной защиты стальных гидравлических конструкций (ворот шлюзов, стальных шпунтованых свай и т.д.) в тех случаях, когда требуется покрытие, устойчивое к механическим нагрузкам. **Преимущества** ■ Наносится в один слой толщиной до 1000 мкм (стандартная толщина слоя: 500 мкм) ■ Твердопластичное, стойкое к истиранию покрытие ■ Не содержит растворителей ■ Не содержит смолевых компонентов ■ Может использоваться с системами катодной защиты	**Плотность** ~ 1,5 кг/л **Термостойкость** до + 100 °C (сухое тепло) до + 40 °C (влажное тепло) **Время высыхания (500 мкм)** + 5 °C: 48 час + 23 °C: 12 час + 40 °C: 3 час + 80 °C: 30 мин **Расход** ~ 0,750 кг/м² (для толщины 500 мкм)	

NEW!

SikaCor® Zinc ZS

Однокомпонентный пигментированный защитный материал для стальных поверхностей на основе силикатов и цинковой пыли.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Емкость 25 кг	Применяется для антикоррозионной защиты стальных поверхностей, подверженных воздействию температур до макс. + 400°C, а также для защиты стальных конструкций кораблей, подводных лодок и др. плавающих объектов; для защиты оборудования, трубопроводов, баков. Применяется в качестве свариваемого покрытия при толщине 20 мкм. **Преимущества** ■ Износостойкий ■ Водостойкий ■ Устойчив к воздействию температур до макс. + 400°C ■ Стойкость к атмосферным воздействиям ■ После отверждения физиологически безопасный ■ Очень быстро отверждается	**Плотность** ~ 2,3 кг/л **Термостойкость** до + 400 °C (сухое тепло) до + 50 °C (влажное тепло) **Время высыхания** 50% отн. влажн. + 5 °C: 6 мин (20 мкм); 12 мин (60 мкм) +23 °C: 4 мин (20 мкм); 8 мин (60 мкм) **Расход** ~ 4,65 кг/м² (для толщины 60 мкм)	

SikaCor® Alutherm

NEW!

Однокомпонентное термостойкое силиконовое покрытие с алюминиевой пудрой для стали.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Емкость 7 кг	Применяется как защитное покрытие горячих (до 500 °C) стальных поверхностей электростанций, химических предприятий, нефтеперерабатывающих заводов, для металлических дымовых труб, ротационных печей, паровых труб и т.п. **Преимущества** ■ Готовый к использованию ■ Наносится кистью, валиком или распылением ■ Стойкость к погодным условиям ■ Стойкость к высоким температурам	**Плотность** ~ 1,2 кг/л **Термостойкость** сухое тепло до + 500 °C до +600 °C (кратковременно) с **SikaCor® Zinc ZS** до + 400 °C **Время высыхания** 23 °C, 50% отн. влажн. 60 мин **Расход** ~ 0,100 кг/м² (для толщины 25 мкм)	

SikaCor® 277

Двухкомпонентный грунт и защитное покрытие на эпоксидной основе для бетонных и стальных поверхностей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10 кг **Комп. A** Банка 8 кг **Комп. B** Банка 2 кг	Выравнивающий грунт и толстослойное покрытие для бетонных и стальных поверхностей, подверженных сильным химическим и механическим нагрузкам. Применяется для защиты поверхностей, работающих в условиях постоянного погружения в воду. Используется для защиты элементов очистных сооружений, балластных мостов и др. **Преимущества** ■ Отличная адгезия к бетону, цементным, асбестовым покрытиям и стали ■ Жёсткое, прочное покрытие ■ Износостойкое, ударопрочное покрытие ■ Высокая стойкость к химическим реагентам ■ Пригоден для применения в условиях жаркого и тропического климата ■ Тиксотропный	**Плотность** 1,40 кг/л **Прочность на сжатие** 50–60 МПа **Прочность на изгиб** 25–30 МПа **Расход** ~ 0,45 кг/м² (на слой) Зависит от толщины и типа покрытия. (См. тех.описание)	

SikaCor® 288 AS

Двухкомпонентное электропроводное защитное покрытие для стали на основе эпоксидной смолы.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Банка 12,5 кг	Применяется в качестве электропроводного защитного покрытия стали. **Преимущества** ■ Удовлетворяет требованиям стандарта для внутренних покрытий стальных емкостей ■ Электропроводное покрытие ■ Электрическое сопротивление покрытия < $1x10^8$ Ом ■ Жестко-эластичное ■ Абразивостойкое, ударопрочное ■ Высокая химическая стойкость к горючим материалам, нефти, тормозным жидкостям, дизельному и авиационному топливу, воде, сточным водам, растворам кислот и щелочей, моющим средствам и т.п. ■ Термостойкость до +100 °C (сухое тепло) ■ Наносится толстым слоем (300-1000 мкм)	**Расход** 0,40 и 0,68 кг/м² (толщина 300 и 500 мкм сухого слоя соответственно)	

Антикоррозионные материалы для контакта с питьевой водой

SikaGard® 136 DW

Двухкомпонентное защитное покрытие на основе эпоксидных смол, не содержащее растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется в качестве сверхпрочного толстослойного защитного покрытия внутренних поверхностей резервуаров и трубопроводов из углеродистой стали, бетона, работающих при постоянном контакте с питьевой водой, соками и другими напитками. Может также наноситься на поверхности из нержавеющей стали и алюминия. **Преимущества** ■ Легко готовиться и наноситься ■ Хорошая способность к заполнению поверхностных пор ■ Позволяет получать толстослойное покрытие за одно нанесение ■ Тиксотропное, применяется на вертикальных и потолочных поверхностях ■ Длительный срок эксплуатации, низкий уровень технического обслуживания, легкий ремонт ■ Хорошая химическая устойчивость к моющим и дезинфицирующим средствам ■ Высокая прочность к абразивным воздействиям ■ Превосходная адгезия к низкоуглеродистой нержавеющей стали, алюминию, поверхностям на основе цемента ■ Без растворителей, без запаха ■ Применяется как внутреннее защитное покрытие систем питьевого водоснабжения и резервуаров с напитками	**Плотность** ~ 1,35 кг/л (20 °C) **Толщина слоя** 400-600 мкм **Время жизни** ~ 30 мин (20 °C) **Адгезия к бетону** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Адгезия к стали** > 10 МПа **Расход** ~ 0.60 - 0.80 кг/м² (на слой)	

Icoment® 540

Двухкомпонентный выравнивающий раствор на цементной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 25 кг	Применяется для ремонта раковин и пор, выравнивания и репрофилирования бетонных поверхностей, а также поверхностей, постоянно погруженных в воду. Применяется для внутренних и наружных помещений. Применяется в качестве внутреннего покрытия в системах с питьевой водой. **Преимущества** ■ Легко готовиться и наноситься ■ Хорошая способность к заполнению поверхностных пор ■ Низкая усадка ■ Прекрасная основа для нанесения последующих защитных покрытий, например, серии Sikagard® ■ Превосходная адгезия к основанию ■ Не содержит хлоридов ■ Выравнивание неровных поверхностей ■ Применяется для внутренних и наружных помещений Применяется как внутреннее защитное покрытие в бетонных системах питьевого водоснабжения (соответствует стандарту DVGW)	**Плотность раствора** ~ 2,10 кг/л (20 °C) **Толщина слоя** 1,5 – 3,0 мм (адгезионный слой); 1,0 – 1,5 мм (финишный слой) **Время жизни** ~ 45 мин (20 °C) **Адгезия к бетону** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Расход** 3,00 – 6,00 кг/м² (адгезионный слой); 2,00 – 3,00 кг/м² (финишный слой)	

Construction

Антикоррозионные покрытия

SikaCor® 6630 HS

Однокомпонентное толстослойное покрытие на основе синтетических смол для нанесения на нержавеющую и оцинкованную сталь, цветные металлы, пластмассы и дерево.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Банки 30, 15 кг	Применяется для защиты стальных и оцинкованных поверхностей, подверженных агрессивным атмосферным воздействиям (например, трубопроводов, мостов, металлических фасадов зданий и крыш, решетчатых опор, уличных фонарей, облицовки стен и потолков, наружной защиты силосохранилищ). Материал особенно хорошо подходит для ремонта старых покрытий, применяется как универсальное покрытие для нержавеющей и оцинкованной стали, меди, алюминия, жесткого ПВХ и дерева. Не используется для защиты окон и дверей. **Преимущества** ■ Низкое содержание растворителей, легкость нанесения, безвредность для окружающей среды ■ Превосходная антикоррозийная защита даже в химически агрессивной среде ■ Превосходная адгезия к стали, оцинкованной стали, нержавеющей стали, меди, алюминию, жесткому ПВХ, дереву ■ Обеспечивает хорошую антикоррозийную защиту даже для поверхностей, подготовленных вручную ■ Превосходная цветостойкость и устойчивость к мелению ■ Не растрескивается, благодаря уникальной комбинации связующих веществ	**Плотность** ~ 1,4 кг/л (20 °C) **Термостойкость** до +80 °C в сухом климате **Расход** 0,18 и 0,68 кг/м² (толщина 80 мкм сухого слоя)	

Sika® Poxicolor Plus

Эпоксидное двухкомпонентное покрытие для стальных и оцинкованных поверхностей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Банки 28, 14 кг	Применяется в качестве антикоррозионного покрытия стальных и оцинкованных поверхностей, находящихся под воздействием агрессивных сред (например, мостов, трубопроводов, емкостей, заводов, портовых сооружений, канализационных очистных сооружений и т.д.). **Преимущества** ■ Толстослойное нанесение (толщина сухой пленки до 150 мкм за один слой) ■ Быстрое поверхностное высыхание и полное отверждение ■ Отличная адгезия к оцинкованным поверхностям без грунтования ■ Химически стойкое к воздействию промышленной и морской среды, воде, бытовым сточным водам, обледенительным солям, маслам, смазкам и др. ■ Экономически выгодное	**Плотность** ~ 1,6 кг/л (25 °C) **Термостойкость** до +80 °C в сухом климате **Время жизни** ~ 6 часов при +20°C **Расход** 0,21 кг/м² (толщина 100 мкм сухого слоя)	

Жидкие мембраны для гидроизоляции и антикоррозионной защиты

SikaLastic® 841 ST

Двухкомпонентная эластичная жидкая мембрана на основе полимочевины, не содержит растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект Компонент А 212 кг Компонент В 191 кг	Применяется в качестве гидроизоляции и антикоррозионной защиты стали, бетона и некоторых других оснований. Типичные примеры использования: защитные покрытия, внутренние покрытия для цистерн, покрытия на мостах, кровельные покрытия, пешеходные дорожки и балконы, полы и парковки, промышленные объекты, хранилища для воды, электростанции. **Преимущества** ■ Очень быстрый набор прочности ■ Практически моментальный ввод в эксплуатацию ■ Можно наносить при температуре от -15 °C до + 70 °C ■ Сохраняет свойства при температуре от -30 °C до +120 °C ■ Полное отсутствие растворителей ■ Прекрасная способность перекрывать трещины ■ Высокая химическая стойкость ■ Стойкость к ультрафиолету ■ Высокие защитные свойства от коррозии	**Плотность** ~ 1,12 кг/л (Комп. А) ~ 1,01 кг/л (Комп. В) **Термостойкость** от - 30 °C до + 120 °C **Полный набор прочности** 24 часа **Прочность на растяжение** > 15 МПа **Растяжение до разрыва** 375-425% **Износостойкость** < 15 мг **Твердость по Шору (А)** 45-50 **Расход** ~ 1,06 кг/м²/мм	

SikaLastic® 842 BG

Двухкомпонентная высокоэластичная жидкая мембрана на основе модифицированной полимочевины.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект Компонент A 16 кг Компонент B 5 кг	Применяется в качестве гидроизоляции и антикоррозионной защиты внутри и вне помещений, подходит для защиты и гидроизоляции мостов, для герметизации деформационных швов, межслойных покрытий (например, полов) и как кровельные покрытия. Применяется для нанесения вручную. **Преимущества** ■ Бесшовные покрытия ■ Высокая термическая и химическая стойкость ■ Практически моментальный ввод в эксплуатацию ■ Можно наносить при температуре выше -5 °C ■ Нанесение в один или несколько слоев ■ Сохраняет свойства в диапазоне температур от -30 °C до +120 °C ■ Прекрасная гибкость при низких температурах ■ Высокая химическая стойкость	**Плотность** ~ 1,05 кг/л (Комп. A) ~ 1,32 кг/л (Комп. B) **Термостойкость** от - 30 °C до + 120 °C **Время высыхания** от 4 до 6 часов **Прочность на растяжение** > 10 МПа **Растяжение до разрыва** 1100-1300% **Твердость по Шору (A)** 60-70 **Расход** ~ 1,11 кг/м²/мм	

SikaLastic® 844 XT

Двухкомпонентная химически стойкая жидкая мембрана на основе модифицированной полимочевины, без растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект Компонент A 209 кг Компонент B 181,4 кг	Гидроизоляционная мембрана с повышенной химической стойкостью для защиты бетона и стали. Типичные примеры применения: сооружения для удобрений, очистные установки, силосы, передвижные бункеры, резервуары со щебнем, танки и гидротехнические сооружения. Наносится с помощью специального оборудования. **Преимущества** ■ Высокая химическая стойкость ■ Высокая стойкость к микробиологическим отходам ■ Бесшовная эластичная гидроизоляция ■ Быстрый набор прочности ■ Не содержит легколетучих веществ ■ Можно наносить при температуре от – 10 °C до + 70 °C ■ Способность перекрывать трещины ■ Применяется при температурах от - 15 °C до + 70 °C ■ Сохраняет свойства в диапазоне температур от - 30 °C до + 120 °C ■ Стойкость к УФ- лучам	**Плотность** ~ 1,11 кг/л (Комп. A) ~ 0,96 кг/л (Комп. B) **Толщина слоя** 2 мм **Термостойкость** до + 120 °C (сухое тепло) до + 70 °C (влажное тепло) **Прочность на растяжение** > 12 МПа **Растяжение до разрыва** 50-100% **Износостойкость** < 20 мг **Твердость по Шору (D)** 45-50 **Расход** ~ 1,04 кг/м²/мм	

SikaLastic® 830 N

Двухкомпонентная химически стойкая жидкая мембрана на основе полиуретанмочевины, без растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 25 кг	Гидроизоляционная мембрана с повышенной химической стойкостью для защиты бетонных поверхностей подверженных механическим воздействиям. Типичные примеры применения: резервуары аварийного сброса вредных веществ, емкости на фермах, заводы по переработке сточных вод, хранилища для силоса, балластные ёмкости, канализационные колодцы и отстойники, емкости для сбора грязной воды с моек, гидравлические сооружения. Наносится с помощью специального оборудования. **Преимущества** ■ Бесшовные покрытия ■ Износостойкость ■ Высокая химическая стойкость ■ Можно наносить при температуре от - 10 °C до + 70 °C ■ Способность перекрывать трещины ■ Быстрый набор прочности ■ Сохраняет свойства в диапазоне температур от - 20 °C до + 100 °C	**Плотность** ~ 1,05 кг/л (Комп. A) ~ 1,13 кг/л (Комп. B) **Термостойкость** от - 20 °C до + 100 °C **Прочность на растяжение** 12-15 МПа **Растяжение до разрыва** 125-200% **Износостойкость** < 20 мг **Твердость по Шору (D)** 50-60 **Расход** ~ 1,08 кг/м²/мм	



7. Гидроизоляция

В эту группу входят материалы для гидроизоляции поверхности и швов различных конструкций при новом строительстве и реконструкции. Для гидроизоляции поверхности применяются рулонные (Sikaplan®) и обмазочные материалы (**Sika®101a**, **SikaTop® Seal 107**, **SikaTop® 109 ElastoCem®**, **SikaGard® 720 EpoCem**, **Sika® Igolflex**), добавка **Sika®1** для изготовления водонепроницаемого раствора. Для гидроизоляции швов при новом строительстве применяются гидрошпонки **Sika®Waterbar & Tricosal®**, которые замоноличиваются в тело конструкции на стадии заливки бетонных плит. Имеется большой ассортимент шпонок разной конфигурации, предназначенных для разных условий работы и давлений воды. Шпонки типа М выдерживают колебания раскрытия шва до 40 мм и сдвиг бетонных конструкций до 30 мм при сохранении герметичности шва. Наряду с ними применяются набухающие материалы **SikaSwell®**, обеспечивающие надёжную герметизацию рабочих швов бетонирования за счет увеличения в объеме при контакте с водой.

Для гидроизоляции швов существующих конструкций применяют универсальные системы герметизации швов **Sika® Combiflex® SG**, **Sika® Dilatec System** и битумные ленты **Sika®MultiSeal®**. Для устранения напорных течей, гидроизоляции и уплотнения существующего бетона применяются инъекционные материалы серии **Sika®Injection**, **Sikadur®**, **Sika®InjectoCem®**. При инъектировании заполняются полости в теле бетона и повышается его прочность и водонепроницаемость. Различают инъекционные материалы на основе микроцемента, эпоксидных, полиуретановых смол и акрилатных гелей. Дополняют данную группу материалов инъекционные шланги **SikaFuko®** и пакеры для нагнетания инъекционных составов.

Рулонные гидроизоляционные материалы на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ)

Sikaplan® WP 1100-15HL / WP 1100-20HL / WP 1100-30HL

Неармированные мембраны на основе ПВХ с сигнальным слоем для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 2,20 x 20 м	Применяются для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений. **Преимущества** ■ Высокая стойкость к старению ■ Высокая прочность и эластичность ■ Стойкость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов ■ Стойкость к умеренным химическим нагрузкам ■ Высокая эластичность при отрицательной температуре ■ Свариваются горячим воздухом ■ Возможность укладки на утрамбованный грунт и влажные или мокрые основания	**Прочность при разрыве** Вдоль/поперек рулона > 14,50 МПа (**WP 1100-15HL**) > 15,30 МПа (**WP 1100-20HL**) > 15,00 МПа (**WP 1100-30HL**) **Удлинение при разрыве** Вдоль/поперек рулона > 273 % (**WP 1100-15HL**) > 290 % (**WP 1100-20HL**) > 300 % (**WP 1100-30HL**) **Прочность сварного шва** ≥ 1050 Н / 50 мм (**WP 1100-15HL**) ≥ 1390 Н / 50 мм (**WP 1100-20HL**) ≥ 1680 Н / 50 мм (**WP 1100-30HL**) **Водонепроницаемость** До 0,3 МПа **Толщина** 1,5 мм (**WP 1100-15HL**) 2,0 мм (**WP 1100-20HL**) 3,0 мм (**WP 1100-30HL**)	

Sikaplan® WP 3100-15R / WP 3100-15RE

Армированные мембраны на основе ПВХ для гидроизоляции плавательных бассейнов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон WP 3100-15RE, 15 мм длина 10 м ширина 1,65 м **WP 3100-15R, 15 мм** длина 25 м ширина 1,65 и 2,05 м	Применяются для внутренней гидроизоляции закрытых и открытых плавательных бассейнов. Не требуют дополнительной отделки. Мембрана **Sikaplan® WP 3100-15RE** имеет противоскользящую поверхность и применяется для покрытия бортиков, ступенек и других пешеходных зон. **Преимущества** ■ Высокая устойчивость к старению ■ Высокая прочность и эластичность даже при отрицательной температуре ■ Стабилизированы от УФ-излучений ■ Устойчивы в контакте с водой до +32°C ■ Устойчивы к росту водорослей ■ Устойчивы к хлорированию воды ■ Высокая стабильность линейных размеров ■ Свариваются горячим воздухом ■ Можно применять на слабых основаниях с прочностью на отрыв менее 1,5 МПа. ■ Можно укладывать на влажные и мокрые основания ■ Соответствуют стандартам DIN 16 938 / DIN 16 734, DIN EN 13361, EN ISO 9001/14001, ГОСТ 30547-97, НПБ 244-97	**Удельный вес** 1,84 кг/м^2 **Прочность при разрыве** Вдоль/поперек рулона > 900 Н / 50 мм (**WP 3100-15R**) > 1100 Н / 50 мм (**WP 3100-15RE**) **Удлинение при разрыве** >15 % **Прочность на прокол** > 2,60 кН **Коэффициент теплового расширения** 15 x 10^{-6} 1/K **Водопроницаемость** (статич.) < 10^{-7} м^3 x м$^{-2}$ x d^{-1} **Поведение при низкой t^0** Нет повреждений до -20°C (**WP 3100-15R**) -25°C (**WP 3100-15RE**) **Температура эксплуатации** От +5 °C до +35 °C. **Толщина** 1,5 мм	

Рулонные гидроизоляционные материалы на основе термопластичных полиолефинов (ТПО)

Sikaplan® WT 1200-16C / WT 1200-20C / WT 1200-30C

Армированные стеклохолстом мембраны с сигнальным слоем на основе ТПО для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 2 x 15 м	Применяются для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений. **Преимущества** ■ Высокая стойкость к старению ■ Высокая прочность и эластичность ■ Стойкость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов ■ Стойкость к умеренным химическим нагрузкам ■ Свариваются горячим воздухом ■ Возможность укладки на утрамбованный грунт и ■ влажные или мокрые основания	**Прочность при разрыве** Вдоль/поперек рулона > 10,0 / 8,5 МПа **Удлинение при разрыве** **Вдоль/поперек рулона** > 400 % (**WT 1200-16C**) > 450 % (**WT 1200-20C**) > 450 % (**WT 1200-30C**) **Прочность сварного шва** 650 Н / 50 мм (**WT 1200-16C**) 800 Н / 50 мм (**WT 1200-20C**) 900 Н / 50 мм (**WT 1200-30C**) **Водонепроницаемость** До 0,3 МПа **Гибкость на брусе** ≥-50 °C **Толщина** 1,6 мм (**WT 1200-16C**) 2,0 мм (**WP 1200-20C**) 3,0 мм (**WP 1200-30C**)	

Sikaplan® WT 4220-15C / WT 4220-18H

Гидроизоляционные мембраны на основе ТПО для хранилищ питьевой воды.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон **WT 4220-15C** 2,0 x 20 м **WT 4220-18H** Ширина 1,08 м Длина по запросу	Применяются для внутренней гидроизоляции резервуаров питьевой воды. Армированная мембрана **Sikaplan® WT 4220-15C** применяется для изоляции поверхностей, неармированная мембрана **Sikaplan® WT 4220-18H** применяется для изоляции примыканий и проходов. **Преимущества** ■ Не содержат растворителей, фунгицидов, тяжелых металлов, галогенов, пластификаторов ■ Обладают высокой прочностью и эластичностью ■ Предназначены для прямого контакта с питьевой водой ■ Обладают стойкостью к биологически активным микроорганизмам ■ Экологически безопасны и физиологически безвредны (не выделяют и не испаряют вредных веществ) ■ Обладают хорошей способностью к перекрытию трещин ■ Устойчивы к слабым растворам кислот и агрессивной среде поверхности бетона ■ Можно укладывать на влажные и мокрые поверхности ■ Свариваются горячим воздухом ■ Устойчивы к воздействию битума (при прямом контакте с битумом возможно изменение цвета мембраны) ■ Соответствуют стандартам W270, KTW, SVGW, BAG, WRAS: BSI 6920, EN 13361	**Удельный вес** 1,42 кг/м^2 (**WT 4220-15C**) 1,67 кг/м^2 (**WT 4220-18H**) **Предел прочности на разрыв** Вдоль/поперек рулона 16,0 МПа / 12,5 МПа (**WT 4220-15C**) 24,5 МПа / 26,0 МПа (**WT 4220-18H**) **Удлинение при разрыве** Вдоль/поперек рулона ≥ 480 % / ≥ 550 % (**WT 4220-15C**) ≥ 700 % / ≥ 700 % (**WT 4220-18H**) **Прочность на прокол** 3,0 кН **Прочность на продавливание** ≥ 50 % **Коэффициент водонепроницаемости** < 10^{-7} м^3 x м$^{-2}$ x d^{-1} **Коэффициент теплового расширения** 120 x 10^{-6} (±55 x 10^{-6}) 1/K (**WT 4220-15C**) 230 x 10^{-6} (±55 x 10^{-6}) 1/K (**WT 4220-18H**) **Температура эксплуатации** От 0 °C до +35 °C **Гибкость на брусе** ≥ -50 °C **Толщина** 1,5 мм (**WT 4220-15C**) 1,8 мм (**WT 4220-18H**)	

Construction



Жидкие мембраны

SikaLastic® 450

Эластичная, однокомпонентная, водонепроницаемая, полиуретановая мембрана.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведра 7 кг; 21 кг	Применяется на бетоных, кирпичных, асбестоцементных поверхностях, керамической черепицы, рулонных кровельных покрытиях и др. После отверждения образуется эластичное бесшовное водонепроницаемое покрытие, нечувствительное к образованию трещин основания. Сохраняет свои свойства даже при очень низкой температуре. Может применяться в качестве водонепроницаемой мембраны в местах без движения транспорта. Непригодно для эксплуатации при постоянном погружении в воду. **Преимущества** ■ Способность к перекрытию трещин ■ Высокая эластичность ■ Высокая адгезия к различным основаниям ■ Легкость нанесения ■ Экономичность ■ Полуматовая поверхность ■ Стойкость к прорастанию корней	**Плотность** ~ 1,4 кг/л **Прочность на растяжение** 6 МПа (28 дней / +23 °C) **Растяжение до разрыва** 450 % (28 дней / +23 °C) **Расход** 0,25–0,30 кг/м^2	

Материалы для штукатурной гидроизоляции

Sika®1

Кольматирующая добавка для получения водонепроницаемых строительных растворов и бетонов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 25 кг **Бочка** 100 кг **Бочка** 200 кг	Применяется для получения водонепроницаемого штукатурного состава для гидроизоляции кирпичных и бетонных конструкций, кольматирует капилляры в цементном камне, не содержит хлоридов. Наносится в два, три или четыре слоя в зависимости от давления воды и вида конструкции. Для большинства случаев достаточно трех слоев. **Преимущества** ■ Высокая стойкость к старению ■ Закрывает капилляры в бетонных конструкциях ■ Повышает водонепроницаемость штукатурного раствора ■ Не содержит хлоридов	**Плотность** 1,05 кг/л **Расход** Нормальная пропорция смешения **Sika®-1**: вода – 1:10. При использовании сырого песка количество **Sika®-1** можно увеличить до 1:8 В экстремальных случаях до 1:6	

Материалы для обмазочной гидроизоляции на полимер-цементной основе

Sika®4a Pulver

Быстросхватывающийся тампонажный состав для остановки водопритока и фиксации различных деталей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 20 кг	Применяется для первичной гидроизоляции протечек воды через трещины, швы и полости в бетонных конструкциях и скальной породе; гидроизоляции водоносных трещин, швов и раковин; остановки водопритока через трещины и швы в конструкциях тоннелей и коллекторов (перед постоянной гидроизоляцией); быстрой фиксации дюбелей, болтов и других крепёжных элементов; точечного крепления дренажных каналов системы Aliva на стальных поверхностях или поверхностях из торкретбетона; быстрой гидроизоляции дренажных трубок в пробуренных отверстиях. **Преимущества** ■ Быстро схватывается при смешивании с водой ■ Готов к применению – нужно только смешать с водой ■ Состоит из специального портландцемента и очень эффективного бесщелочного ускорителя твердения ■ Возможно применение в контакте с питьевой водой ■ Не содержит хлоридов	**Плотность** ~ 1 кг/л **Начало схватывания** 15–40 сек **Расход** Вода ~ 40% от веса порошка	

Sika®101a

Влагостойкий водонепроницаемый цементный состав для гидрофобизации бетонных поверхностей

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 5; 20 кг	Применяется для гидроизоляции и выравнивания поверхности бетонных конструкций. Используется для гидроизоляции фундаментов, систем водоснабжения, смотровых колодцев, резервуаров и т.д. **Преимущества** ■ Водонепроницаемость ■ Высокая адгезия к бетонному основанию ■ Высокая паропроницаемость ■ Нетоксичен ■ Не содержит хлоридов	**Плотность** 1,95 кг/л **Прочность на сжатие** 35 МПа **Прочность на изгиб** 8,5 МПа **Адгезия к бетону** 1-1,5 МПа (разрушение по бетону) **Расход** Влажная нагрузка 2–3 кг/м² Вода без давления 4–6 кг/м² Вода под давлением 6–8 кг/м²	

SikaTop® Seal-107

Двухкомпонентный состав на полимерцементной основе для гидроизоляции и выравнивания поверхности бетонных конструкций.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. A** мешок 20 кг **Комп. B** ведро 5 кг	Применяется для внутренней и наружной гидроизоляции поверхности бетонных конструкций, кирпичной и каменной кладки; для защиты от воздействия антиобледенительных солей и атмосферных воздействий; жесткой гидроизоляции; гидроизоляции фундаментов и подвалов (не подверженных постоянному гидростатическому давлению воды); гидроизоляции волосяных трещин в бетонных конструкциях (неподвижных); в качестве выравнивающего строительного раствора для ремонтных работ. **Преимущества** ■ Водонепроницаемость ■ Легко наносится кистью или шпателем ■ Наносится вручную и мокрым торкретированием ■ Легко и быстро смешивается ■ Очень хорошая адгезия ■ Защищает бетон от карбонизации и проникновения воды ■ Не вызывает коррозию ■ Возможно нанесение финишного покрытия ■ Разрешается применять в контакте с питьевой водой	**Плотность** ~ 2 кг/л **Прочность на сжатие** 35 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** 10 МПа (28 дней) **Адгезионная прочность** 2–3 МПа (разрушение основания) **Расход** Влажная нагрузка 2,5 кг/м² Вода без давления 3–4 кг/м² Вода под давлением 4–5 кг/м²	

SikaTop®-109 ElastoCem®

Двухкомпонентный состав на полимерцементной основе для гидроизоляции и выравнивания поверхности бетонных конструкций.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 28 кг **Комп. A** мешок 20 кг **Комп. B** ведро 8 кг	Применяется для гидроизоляции и выравнивания поверхности бетонных конструкций, особенно подходит для гидроизоляции и защиты фундаментов и подземных сооружений, балконов и террас перед приклеиванием керамической плитк; гидроизоляции резервуаров для хозяйственно-питьевой воды и приёмных резервуаров; как гидрофобное защитное покрытие бетонных поверхностей, особенно в зоне попадания брызг дорожной соли. **Преимущества** ■ Материал готов к применению и легко наносится ■ Высокая тиксотропность ■ Толстослойное покрытие ■ Может наноситься шпателем, кистью или валиком ■ Эластичность даже при -20 °C ■ Пониженное водопоглощение ■ Высокая способность к перекрытию трещин ■ Не требует последующей обработки	**Плотность** (A+B) 1,60 кг/л **Прочность при растяжении** ~ 0,7 МПа **Относительное удлинение при разрыве** ~ 40 % **Перекрытие трещин** ≤0,5 мм (при + 20 °C) **Расход** Влажная нагрузка 2,5 кг/м² Вода без давления 3–4 кг/м² Вода под давлением 4–5 кг/м²	



Материалы для обмазочной гидроизоляции на эпоксидно-цементной основе

SikaGard® 720 EpoCem®

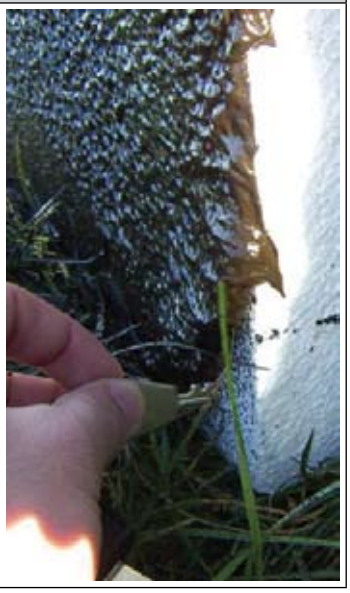
Трехкомпонентный, тонкодисперсный, эпоксидно-цементный состав для выравнивания поверхностей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 21 кг **Комп. A** канистра 1,14 кг **Комп. B** канистра 2,86 кг **Комп. C** мешок 17 кг	Применяется в качестве выравнивающего, водонепроницаемого слоя на бетонных и оштукатуренных вертикальных и горизонтальных поверхностях; для нового строительства и ремонтных работ, особенно на участках, подверженных воздействию агрессивных химических веществ; в качестве порозаполняющего слоя при восстановлении геометрии и выравнивании бетонных поверхностей перед нанесением эпоксидных или полиуретановых покрытий Sika®. **Преимущества** ■ Высокая химстойкость ■ Легкость приготовления и нанесения ■ Непроницаем для жидкостей, но паропроницаем ■ Высокая адгезия к свежеуложенному и затвердевшему бетону ■ Минимальное время межслойной выдержки ■ Обеспечивает идеальную подготовку поверхности ■ Для внутреннего и наружного применения ■ Не содержит растворителей ■ Возможность нанесения на “молодой” бетон	**Плотность** ~ 2 кг/л (+20 °C) **Прочность на сжатие** ~ 46,9 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** ~ 6,4 МПа (28 дней) **Адгезия к основанию** ~ 4,4 МПа **Толщина слоя** 0,5–3 мм **Расход** ~ 2 кг/м²/мм	

Материалы для обмазочной гидроизоляции на битумной основе

Igolflex® N

Толстослойное эластичное покрытие на основе резинобитумной эмульсии не содержащее растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведра 25 кг **Бочки** 180 кг	Применяется для гидроизоляции всех типов бетонных конструкций, расположенных ниже уровня грунта. Защищает конструкции от проникновения воды внутрь. Наноситься ручным методом и распылением **Преимущества** ■ Прост в нанесении ■ Готов к использованию ■ Не образует потеков при нанесении на вертикальные поверхности ■ Способен перекрывать волосяные трещины ■ Сохраняет эластичность при низких температурах ■ Стойкий к кислым грунтам и соленой воде ■ Не содержит растворитель ■ Не горючий ■ Может наноситься на сухое и влажное основание	**Плотность** ~ 1,0 кг/л (20 °C) **Время высыхания** 5-10 час (сухое на ощупь) 2 - 4 дня (полное отверждение, +23 °C / 50 % отн. влажн.) **Толщина слоя** ~ 1,0 мм (за одно нанесение) **Прочность на растяжение** 0,18 МПа **Относительное удлинение при разрыве** 100 % **Температура эксплуатации** от -30 °C до + 80 °C **Расход** 1,7 кг/м²/мм (1 слой) 2,5-3,5 кг/м² (2 слоя)	

Igolflex® 2K

Двухкомпонентное высокоэластичное защитное покрытие на основе битумной эмульсии, не содержащее растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Банка 28 кг (A+B)	Применяется для защиты и герметизации строительных конструкций, соприкасающихся с грунтом, от воздействия влаги, воды, стекающей с откосов, просачивающейся воды и напорных вод до 7 бар. **Преимущества** ■ Высокоэластичное толстослойное покрытие ■ Экологически безопасное (на водной основе) ■ Быстро высыхает даже при неблагоприятных погодных условиях ■ Сохраняет пластичность и эластичность длительное время ■ Легко наносится, инструменты отмываются водой ■ Не имеет запаха ■ Пожаробезопасное ■ Обладает высокой адгезионной прочностью даже к не застывшему бетону ■ Химически стойкое (устойчиво к гумусным кислотам, слабым щелочам, соляным растворам) ■ Не образует плесени	**Плотность** ~ 1,2 кг/л (A+B) **Предельное удлинение** ~ 200 % **Устойчиво при температурах** от -20 °C до +80 °C **Высыхание** через 2–4 часа - устойчиво к дождю через 2-4 дня - полная нагрузка **Расход** ~ 2,0 кг/м² (легкая защита, приклеивание плит) 4,0–5,0 кг/м² (грунтовая влага без гидростатического давления) 7,5 кг/м² (до 7 бар гидростатическое давление, есть подкладка из сетки)	

Битумная лента для гидроизоляции

Sika® MultiSeal®

Битумная лента для гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны по 3 м шириной 10, 200, 225 мм **по 10 м** шириной 50, 75, 100, 150, 200, 225, 300, 450 и 600 мм	Применяется для герметизации и ремонта протечек воды на крышах, включая металлические кровли, герметизации и ремонта трещин и различных типов битумных кровель. **Преимущества** ■ Простота применения ■ Очень экономична ■ Хорошая адгезия к большинству материалов ■ Устойчива к внешним погодным воздействиям ■ Самоклеящаяся ■ Устойчива к УФ-лучам ■ Устойчива к битуму ■ Может окрашиваться ■ Может наноситься при низкой температуре	**Плотность** 1,2 -1,5 г/см³ (20 °C) **Толщина слоя** 1,2 мм **Класс пожароопасности** B2 **Рабочая температура** от -20 °C до +70 °C **Прочность на сжатие** вдоль ~ 3,6 МПа поперек ~ 3,5 МПа **Растяжение до разрыва** 25-50 %	



Инъекционные материалы для устранения напорных течей

Sika®Injection-101 RC

NEW!

Эластичная полиуретановая инъекционная смола для временной гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 22,5; 45 кг **Комп. A** 10, 20 кг **Комп. B** 12,5; 25 кг	Применяется для временной остановки напорных течей воды в трещинах, швах и полостях в бетоне, кирпичной кладке и природном камне. Для выполнения постоянной гидроизоляции трещин следует произвести последующее инъектирование составами **Sika® Injection-201 CE** или **Sika®Injection-203**. **Преимущества** ■ Реакция начинается только при непосредственном контакте с водой ■ Может применяться как однокомпонентная система ■ При пенообразовании в контакте с водой материал увеличивается в объеме до 40 раз ■ Скорость реакции (пенообразование) зависит от температуры конструкции, материала и гидродинамического воздействия воды ■ При низких температурах (< +10 °C) реакцию **Sika® Injection-101 RC** можно ускорить, применив **Sika® Injection-AC10** ■ Не содержит растворителей	**Плотность** (+20 °C) Комп A ~ 1,00 кг/л Комп B ~ 1,25 кг/л **Вязкость** (+20 °C) Комп A ~ 140 мПа*с Комп B ~ 155 мПа*с **Время реакции** (См. техн. описание)	

Sika®Injection-201 CE

NEW!

Эластичная полиуретановая инъекционная смола для постоянной гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 20,6; 41,2 кг **Комп. A** 10, 20 кг **Комп. B** 10,6; 21,2 кг	Применяется для постоянной гидроизоляции. Обладает эластичностью для поглощения ограниченных деформаций в сухих, влажных или водоносных трещинах и швах, в бетоне, кирпичной кладке и природном камне. Может использоваться в составе системы **SikaFuko® System** (возможно одноразовое инъектирование!). При использовании в водоносных трещинах под гидростатическим давлением необходимо произвести предварительное инъектирование **Sika® Injection-101 RC**. **Преимущества** ■ Эластичная, может ограниченно поглощать деформационные нагрузки ■ Безусадочная в постоянно сухой среде ■ Обладает низкой вязкостью и проникающей способностью в трещины шириной раскрытия > 0,2 мм ■ Затвердевший материал **Sika® Injection-201 CE** инертен и химически стоек ■ Выполняет требования KTW-рекомендаций, предъявляемых к гидроизоляции больших и малых площадей на сооружениях питьевого водоснабжения ■ При низких температурах (менее +10°C) реакция **Sika® Injection-201 CE** может быть ускорена при помощи **Sika® Injection-AC20**. ■ Может применяться как однокомпонентная система (без применения ускорителя реакции) ■ Не содержит растворителей	**Плотность** (+20 °C) Комп A ~ 1,00 кг/л Комп B ~ 1,07 кг/л **Вязкость** (+20 °C) 95 мПа·с **Время реакции** (См. техн. описание)	

Sika®Injection 304 / 305 / 306

Инъекционные составы на основе акрилатных смол для постоянной гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Sika®Injection 304 **Комплект** 22,45 кг **Комп. A1** 20,5 кг **Комп. A2** 1,0 кг **Комп B** 0,95 кг **Sika®Injection 305** **Комплект** 26,95 кг **Комп. A1** 25 кг **Комп. A2** 1,6 кг **Комп. B** 0,35 кг	Применяются для постоянной гидроизоляции трещин и узких полостей в бетонных конструкциях, а также гидроизоляции тела бетона при использовании в системе **Sika®Injectoflex**. **Преимущества** ■ Эластичные, ограниченно поглощают деформационные нагрузки ■ Могут обратимо поглощать (набухая) и выпускать влагу ■ Время реакции можно регулировать (высокая/низкая температура) ■ Очень низкая вязкость ■ Затвердевший состав нерастворим в воде, углеводородах, устойчив к кислотам и щелочам ■ Экологически безопасны (можно использовать в зонах охраны грунтовых вод) ■ Устойчивость к циклам замораживания и оттаивания ■ Должны применяться как двухкомпонентные системы ■ Не содержат растворителей	**Sika®Injection 304** **Плотность** 1,15 кг/л **Вязкость** 7 мПа·с (20 °C) **Время реакции** 40 сек. (20 °C, с 5 % компонента B) **Sika®Injection 305** **Плотность** 1,04 кг/л **Вязкость** 12 мПа*с (20 °C) **Время реакции** 13 мин. (20 °C, с 1,3 % компонента B) **Sika®Injection 306** **Вязкость** 3 - 11 мПа·с (20 °C) **Время реакции** 8 - 50 мин. (20 °C)	

SikaRock® Fill 10

Тиксотропный инъекционный состав с компенсированной усадкой на цементной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для инъекций в больших объемах: заполнение полых пространств в туннелестроении, заливки крупных полостей и щелей; укрепления инъектированием в трещины кладки из природного камня и кирпича; инъектирования в процессе бурения, а также для анкерных инъекций. **Преимущества** ■ Лёгкость приготовления (готовый к использованию порошок для приготовления раствора) ■ Регулируемая консистенция ■ Низкая степень расслоения ■ Низкая температура реакции ■ Незначительное расширение ■ Скомпенсированная усадка ■ Тиксотропный	**Плотность** ~ 1,2 кг/л **Прочность на сжатие** ~ 10 МПа (3 дня) ~ 15 МПа (7 дней) ~ 20 МПа (28 дней) **Прочность на растяжение при изгибе** ~ 3 МПа (3 дня) ~ 4 МПа (7 дней) ~ 6 МПа (28 дней) **Время жизни** мин. 45 минут (+20 °C) **Расход** 1,25-1,40 кг порошка на 1 л готового раствора	

SikaMur® Injection 1

Инъекционный состав на основе силана для отсечки капиллярного подсоса в кирпичной кладке.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Бидон 10 кг	Применяется для отсечки капиллярного подсоса влаги в кирпичной кладке **Преимущества** ■ Не содержит органических растворителей ■ Растворяется питьевой водой ■ Низкая вязкость ■ Затвердевший состав нерастворим в воде и устойчив к растворам солей, кислот и щелочей ■ Устойчив к циклам замораживания и оттаивания ■ Соответствует международным аттестатам (WTA 4-4-04/D)	**Плотность** ~ 0,98 кг/л **Вязкость** 7 мм²/с	

SikaMur® InjectoCream

Инъекционный состав на основе силана для предотвращения капиллярного подсоса.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для остановки капиллярного подсоса почти для всех типов стен выполненных в виде кладки (стены с пустотами, кладка из сплошного кирпича, камней, выложенных в произвольном порядке, бутового камня и т.д.) **Преимущества** ■ Легкость и быстрота установки (не требует особой квалификации) ■ Однокомпонентный, готовый к использованию материал ■ Не требует предварительной герметизации вокруг инъекционных отверстий ■ Высокая скорость инъектирования ■ Контролируемый расход материала ■ Не требует специальных, дорогостоящих насосов ■ Концентрированный состав ■ Неопасный, нетоксичный, невоспламеняющийся материал на водной основе ■ Малые потери и отходы материала при инъектировании ■ Не склонен к образованию плесени	**Плотность** ~ 1,2 кг/л **Прочность при сжатии** ~ 10 МПа (3 дня) ~ 15 МПа (7 дней) ~ 20 МПа (28 дней) **Прочность на растяжение при изгибе** ~ 3 МПа (3 дня) ~ 4 МПа (7 дней) ~ 6 МПа (28 дней) **Время жизни** мин. 45 минут (+20 °C) **Расход** 1,25-1,40 кг порошка на 1 л готового раствора	

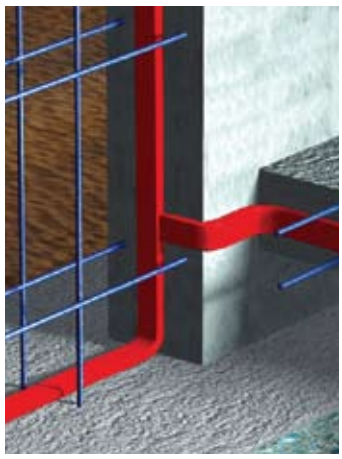


Гидроизоляция швов

Набухающие профили и герметики

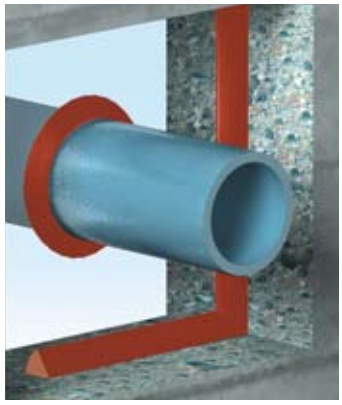
SikaSwell® Profiles

Набухающий, герметизирующий профиль для гидроизоляции рабочих швов в водонепроницаемых конструкциях.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны 5; 7; 10; 20 п.м	Применяется для гидроизоляции рабочих швов в водонепроницаемых конструкциях, конструкционных швов; вводов труб и других стальных конструкций сквозь стены и плиты перекрытий; конструкционных швов в сборном железобетоне; конструкционных швов в тюбингах и других элементах тоннелей; рабочих швов кабельных каналов и т. д.; вокруг всех типов элементов, проходящих через бетон. **Преимущества** ■ Простота в применении ■ Может наноситься на различные поверхности ■ Защитное покрытие профиля предотвращает преждевременное набухание ■ Высокоэкономичный ■ Набухает при контакте с водой Водостойкий ■ Не требует времени для отверждения ■ Сварка не требуется ■ Легко адаптируется к различным конкретным задачам ■ Имеются различные типы и размеры	**Увеличение объёма** набухающего профиля 7 дней в воде: ≥100 % 14 дней в воде: ≥150 % **Давление при набухании** ≤15 бар через 7 дней в воде **Прочность на растяжение** набухающего профиля ≥ 2,5 МПа EPDM стабилизирующий ставки ≥ 7 МПа **Твёрдость по Шору, шкала А** набухающего профиля 75÷5 EPDM стабилизирующий ставки 80÷5 **Удлинение при разрыве** набухающего профиля ≥ 250 % EPDM стабилизирующий ставки ≥ 100 %	

SikaSwell® S-2 / S-3

Герметик, набухающий при контакте с водой.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Туба 600 мл **Картридж** 300 мл	Применяется для гидроизоляции рабочих швов, вводов коммуникаций в зоне контакта разнородных материалов, в водонепроницаемых конструкциях, при креплении профилей **SikaSwell®** или инъекционных шлангов **SikaFuko®**. **Преимущества** ■ Легко наносится ■ Хорошая адгезия к различным основаниям, в том числе к влажным ■ Оптимальная скорость набухания, предотвращает повреждение свежеуложенной бетонной смеси в период схватывания и набора прочности ■ Высокоэкономичен ■ Набухает при контакте с водой ■ Долговременная водонепроницаемость ■ Возможность адаптации для решения множества частных задач	**Плотность** 1,33 кг/л (23 °C) **Набор прочности** (+23 °C) Через 1 день: ~ 2 мм Через 10 дней: ~ 10 мм **Изменение объема** 1 день в воде: < 25 % 7 дней в воде: > 100 % **В соленой воде способность к набуханию снижается и замедляется** **Твердость по Шору А.** В набухшем состоянии (7 дней в воде): > 10 В ненабухшем состоянии (7 дней: +23 °C): 40–60	

Инъекционные шланги

SikaFuko® Eco 1 / Swell 1 / VT 1

Система гидроизоляции рабочих швов в водонепроницаемых конструкциях.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны 40; 200 м	Применяется для гидроизоляции рабочих швов бетонирования в водонепроницаемых конструкциях. Шланги размещают в рабочих швах, при возникновении протечек они образуют систему каналов для инъектирования инъекционных растворов. Инъекционный состав проникает в тело бетона и герметизирует все полости. При использовании инъекционного шланга с гидрофильными вставками из набухающегося профиля, дополнительную гидроизоляцию и защиту от проникновения воды обеспечивает расширение профиля. **Преимущества** ■ Надежная гидроизоляция в две стадии: Стадия 1: набухание профиля при попадании пресной и морской воды Стадия 2: за счет последующих инъекций (при необходимости) ■ Экономичная и простая установка системы ■ Совместимость с различными типами конструкций и методами строительства	**Изменение объема** набухающего профиля 7 дней в соленой воде: ≥150 % 7 дней в воде: ≥300 % **Твердость по Шору А** стабилизирующий ставки 80÷5 набухающего профиля 75÷5 **Удлинение при разрыве** стабилизирующий ставки ≥100 % набухающего профиля ≥ 250 %	

Гидрошпонки

NEW!

Sika®Waterbar & Tricosal®

Гидрошпонки для гидроизоляции рабочих и деформационных швов водонепроницаемых бетонных конструкций и секционирование гидроизоляционных мембран.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны 10, 15, 30 м	Применяются для гидроизоляции подвижных и неподвижных швов бетонных конструкций и секционирования гидроизоляционных мембран. Гидрошпонки производятся различных типов и размеров в зависимости от назначения. Используются для подвижных и неподвижных швов в гидротехнических сооружениях (резервуары, водонапорные башни, дамбы, водосливы, каналы, плавательные бассейны, очистные сооружения и т.п.); для гидроизоляции (удержания воды вне сооружений) фундаментов, подземных парковок, туннелей и других подземных сооружений. **Преимущества** ■ Долговечность ■ Применяются при высоком гидростатическом давлении ■ Удобство сварки шпонок на строительном объекте ■ Большая номенклатура типов и размеров	**Прочность на растяжение:** > 10 МПа **Удлинение при разрыве:** > 350 % **Температура сварки:** ~ +200 °C **Подвижки шва:** **Для рабочих швов:** Растяжение 20 мм Сдвиг 10 мм **Для деформационных швов:** Растяжение до 40 мм Сдвиг до 30 мм **Давление воды:** до 25 м	

Гидроизоляционные ленты для швов

NEW!

Sika® Combiflex® SG System

Высокоэффективная система герметизации швов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Толщина: 1 мм рулоны по 6 м ширина: 10, 15 20 и 30 см **Толщина:** 1 мм рулоны по 25 м ширина: 10, 15 20, 25, 30, 40 и 50 см **Толщина:** 2 мм рулоны по 25 м ширина 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100, 200 см	Высокоэффективная система для гидроизоляции конструкционных, деформационных, холодных швов и трещин. Система состоит из ленты на основе хайпалона термоластичного полиолефина и эпоксидного клея **Sikadur® 31**. Система применяется для гидроизоляции швов и трещин в туннелях, каналах, на гидроэлектростанциях, канализационных и очистных сооружениях, кровельных швах, в подвалах; гидротехнических сооружениях и резервуарах для питьевой воды, в швах между жесткими и гибкими поверхностями; вокруг чугунных, стальных и бетонных труб, в плавательных бассейнах. Гидроизоляция подвижных швов, стыков строительных конструкций с различной степенью осадки, трещин. Ремонт / восстановление имеющихся, но пропускающих воду систем герметизации: гидроизоляционные шпонки; шовные герметики и т.д. **Преимущества** ■ Простота в применении ■ Подходит как для сухих, так и для влажных бетонных поверхностей ■ Очень высокая эластичность ■ Эффективно работает в широком диапазоне температур ■ Отличная адгезия ко многим материалам ■ Стойкость к атмосферным воздействиям, влагостойкость. ■ Быстрое отверждение ■ Поставляется двух типов: с нормальным и быстрым отверждением клея ■ Система не требует тщательной подготовки основания ■ Хорошая стойкость ко многим химикатам ■ Универсальная система, оптимальное решение в ряде сложных ситуаций	**Адгезионная прочность** Бетон (сухой) > 2 МПа (разрушение бетона) Сталь (очищенная) > 5 МПа **Прочность на разрыв** Удлинение: > 400 % Прочность: > 4 МПа **Прочность на отрыв** Удлинение: > 400 % Прочность: > 7 Н/мм	



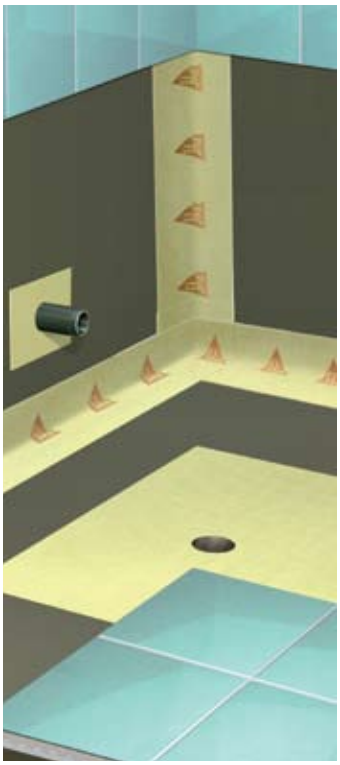
Sika® Dilatec® System

Гидроизоляционная лента для герметизации примыканий и швов во влажных зонах.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Лента Sika® Dilatec® Рулон Толщина 1,6 мм длина 30 м ширина 220, 300, 500 мм длина 20 м ширина 350 мм **Sikadur® Combiflex® CF Adhesive** и **Sikadur®-31 CF N** 1,2; 6, 10 и 20 кг	Применяются для гидроизоляции и герметизации деформационных и конструкционных швов для всех видов подземного строительства, включая тоннели и подземные парковки, при строительстве мостов и плоских крыш. Применяется для окончаний и соединений между гидроизоляционными мембранами из поливинилхлорида, битума, модифицированного полимерами, и других материалов. Система состоит из лент **Sika® Dilatec®**, клея **Sikadur® Combiflex® CF** и **Sikadur® 31CF N**. Клеи поставляются в двух модификациях с нормальным и быстрым типом схватывания. Ленты Sika® Dilatec® поставляются разной ширины и длины. **Преимущества** ■ Долговечность и стойкость к воздействию воды и погодных условий ■ Допускает большие деформации ■ Устойчива к прорастанию корней ■ Превосходная адгезия ко многим материалам ■ Быстро приклеивается даже при низкой температуре ■ Возможность гидроизоляции сложных узлов ■ Применяется в широком диапазоне температур ■ Химически устойчива к воздействию простой и морской воды, растворам солей, битуму и водным дисперсиям на битумной основе и др. ■ Ленты **Sika® Dilatec®** можно сваривать горячим воздухом прямо на объекте Соответствует стандартам EN 1928 и EN 1849-2.	**Температура эксплуатации** От -25 °C до +70 °C **Время жизни** **Sikadur® 31 CF N** при +10 °C: ~ 145 мин при +23 °C: ~ 55 мин при +30 °C: ~ 35 мин **Температура нанесения клеёв** От +5 °C до +40 °C **Температура эксплуатации** От -25 °C до +70 °C **Расход** Зависит от шероховатости поверхности ~ 400 г/п.м.	

SikaSeal Tape-S

Гидроизоляционная лента для герметизации примыканий и швов во влажных зонах.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны 10 м; 50 м	Применяется для гидроизоляции швов в системе с обмазочными гидроизоляционными материалами на минеральной и полимерной основах по периметру снаружи и под плитками во влажных зонах: в ванных, на кухнях и балконах. Используется для защиты внешних границ фасадных элементов, подвалов, плавательных бассейнов от проникновения воды, гидроизоляции вертикальных и горизонтальных подвижных швов, вводов коммуникаций и т.п. Может наноситься на битумные основания. Используется для внутренних и наружных работ. Примечание: Лента применяется со стороны водной нагрузки **Преимущества** ■ Высокая эластичность ■ Водонепроницаемость ■ Хорошая химическая стойкость ■ Простота в применении ■ Устойчивость к кислотным средам ■ Термостойкость: от -30 °C до +90 °C	**Прочность на разрыв** Продольная: 66,6 Н / 15 мм Поперечная: 39,4 Н / 15 мм **Удлинение** Продольное: 40 % Поперечное: 120 % Эластомер: 236 %	

8. Полы и напольные покрытия

К этой группе относятся материалы серии **Sikafloor®** для изготовления полимерных напольных покрытий на основе эпоксидных и полиуретановых, метилметакрилатных смол, а также материалы **Sikafloor® EpoCem®** и **Sikafloor® PurCem®** на комбинированном эпоксидно-цементном и полиуретан-цементном вяжущем. Кроме полимерных покрытий компания Sika® предлагает материалы для изготовления бетонных полов с упрочненным верхним слоем серии **Sika® PANBEX®** и **Sikafloor®**, составы серии **Sikafloor® ProSeal** для ухода за свежеуложенным бетонным полом и выравнивающие составы серии **Sika® CEMBEX**.

Жидкие упрочнители бетонных полов

Sikafloor® CureHard 24

Прозрачный упрочнитель поверхности, обеспыливатель и средство по уходу за бетоном.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 25 л **Бочка** 200 л	Применяется для упрочнения бетонных поверхностей из свежеуложенного или старого бетона в помещениях с низкими или средними требованиями по долговечности, износостойкости и нагрузке (склады, производственные помещения, торговые площади, парковки и др.). **Преимущества** ■ Легкость нанесения ■ Повышает химическую и механическую стойкость ■ Уменьшает пылеотделение ■ Не желтеет ■ Без цвета и запаха	**Плотность** ~ 1,2 кг/л (+ 20 °C) **Расход** 0,15–0,25 л/м²/слой (4–7 м²/л слой) **Нанесение** 2–3 слоя	

Сухие упрочнители бетонных полов

Sikafloor®-1 MetalTop / Sika® PANBEX® F3E

Сухие упрочнители с металлическим наполнителем для устройства полов с исключительной износостойкостью.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяются для устройства бетонных полов с упрочнённым верхним слоем в помещениях с исключительно высокими требованиями по долговечности, износостойкости и нагрузке (склады, торговые залы, заводы, транспортные терминалы, электростанции и др.). **Преимущества** ■ Высочайший класс износостойкости ■ Прекрасная ударная стойкость ■ Не корродируют ■ Не горючие ■ Экономичность ■ Высокая долговечность ■ Возможно изготовление нескользкого покрытия ■ Отсутствие пыли ■ Антистатические свойства ■ Искробезопасность ■ Отсутствуют особые требования по уходу ■ Повышенная стойкость к проникновению масел и жиров ■ Широкий выбор цветов	**Плотность** **Sikafloor® -1 MetalTop** ~ 2,5 кг/л (насыпная) **Прочность на сжатие** **Sika® PANBEX® F3E** ~ 85,0 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** **Sika® PANBEX® F3E** ~ 12,5 МПа (28 дней) **Износостойкость** **Sikafloor® -1 MetalTop** 4146 мг, класс AR1 **Sika® PANBEX® F3E** ~ 15 мкм, класс AR 0,5 **РасходSikafloor® -1 MetalTop** ~ 7 кг/м² **Sika® PANBEX® F3E** ~ 5 кг/м²	

Sika® PANBEX® F3 (Sikafloor® ArmorTop)

Сухой упрочнитель с твердым металлическим наполнителем для устройства полов с исключительной износостойкостью.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для создания высокопрочных и долговечных бетонных полов с гладкой нескользкой поверхностью,обладающих повышенной стойкостью к проникновению масел и жиров. Применяется для устройства полов складских помещений,производственных цехов, гаражей, торговых комплексов и других объектов, где требуется прочный износостойкий пол. **Преимущества** ■ Применяется при исключительно высоких нагрузках ■ Отсутствие пыли в процессе эксплуатации ■ Низкая проницаемость ■ Не горючий ■ Отсутствуют особые требования по уходу ■ Повышенная стойкость к проникновению масел и жиров ■ Широкий выбор цветов	**Прочность на сжатие** ~ 82,0 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** ~ 12,3 МПа (28 дней) **Износостойкость** ~ 17 мкм, класс AR 0,5 **Расход** 3-5 кг/м²	

Construction



Sikafloor®-2 SynTop (Sika® PANBEX® F2)

Сухие упрочнители на цементной основе с твердым синтетическим наполнителем для устройства бетонных полов с высокой долговечностью.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяются для устройства бетонных полов с упрочнённым верхним слоем в помещениях с высокими требованиями по долговечности, износостойкости и нагрузке (склады, торговые залы, заводы, транспортные терминалы, электростанции и ангары для самолетов, супермаркеты, и др.). **Преимущества** ■ Высокий класс износостойкости ■ Высокая ударная стойкость ■ Низкая проницаемость ■ Не горючие ■ Возможно изготовление нескольких покрытия ■ Отсутствие пыли ■ Антистатические свойства ■ Отсутствие особых требований по уходу ■ Устойчивы к проникновению масел и жиров ■ Широкий выбор цветов	**Плотность** **Sikafloor®-2 SynTop** ~ 2,0 кг/л (насыпная) **Износостойкость** **Sikafloor® -2 SynTop** 3150-4702 мг, класс AR1 **Sika® PANBEX® F2** ~ 39 мкм, класс AR 0,5 **Расход** **Sikafloor® -2 SynTop** ~ 5 кг/м² **Sika® PANBEX® F2** 3-5 кг/м²	

Sikafloor®-2 QuartzTop (Sika® PANBEX® F1)

Сухие упрочнители на цементной основе с твердым наполнителем для устройства бетонных полов со средней эксплуатационной нагрузкой.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяются для помещений складов высокопрочных и долговечных бетонных полов с гладкой нескользкой поверхностью, обладающих повышенной стойкостью к проникновению масел и жиров. Используются для складских помещений, производственных цехов, гаражей, торговых комплексов и других объектов, где требуется прочный износостойкий пол. **Преимущества** ■ Применяются при средних нагрузках ■ Низкая проницаемость ■ Не горючие ■ Отсутствие пыли ■ Антистатические свойства ■ Отсутствие особых требований по уходу ■ Широкий выбор цветов	**Плотность** **Sikafloor® -2 QuartzTop** ~ 1,5 кг/л (насыпная) **Прочность на сжатие** **Sika® PANBEX® F1** ~ 72,0 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** **Sika® PANBEX® F1** ~ 10,4 МПа (28 дней) **Износостойкость** **Sikafloor® -2 QuartzTop** 4950 мг, класс AR2 **Sika® PANBEX® F3E** ~ 58 мкм, класс AR1 **Расход** **Sikafloor® -2 QuartzTop** ~ 5 кг/м² **Sika® PANBEX® F1** 3-5 кг/м²	

Уход за свежеуложенным бетонным полом

Sikafloor® ProSeal 22 / Sikafloor® ProSeal W

Средство по уходу за бетонными полами и упрочнения поверхности свежеуложенного и затвердевшего бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистры 25 кг **Бочки** 200 кг	Плёнкообразующий состав, проникающий в верхний слой бетона, препятствующий испарению влаги. Способствует созданию оптимальных условий для набора бетоном прочности. **Преимущества** ■ Упрочняет поверхность бетона. ■ Уменьшает скорость испарения влаги с поверхности ■ Уменьшает пылеобразование ■ Наносится как на сухой, так и на влажный бетон ■ Не желтеет ■ Легко наносится с помощью валика или распылителя ■ Улучшает стойкость бетона к маслам, нефтепродуктам **Примечание:** **Sikafloor® ProSeal 22** – состав на основе раствора акриловых смол в органическом растворителе. **Sikafloor® ProSeal W** – состав на основе водной дисперсии акриловой смолы.	**Плотность** **Sikafloor® ProSeal 22** 0,90 кг/л **Sikafloor® ProSeal W** 1,0 кг/л **Расход** **Sikafloor® ProSeal 22** 0,1–0,2 л/м² на один слой	

Грунтовочные составы

PANBEX® Primer CS (Sika® PANBEX® Primer CS)

Однокомпонентная грунтовка на минеральной основе для повышения адгезии между слоями бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для повышения адгезии между слоями бетона, в качестве ремонтного раствора на впитывающих гладких поверхностях, для устройства цементных стяжек различной толщины на существующих бетонных основаниях. Материал может применяться на горизонтальных и вертикальных поверхностях, для внутренних и наружных работ. **Преимущества** ■ Значительно улучшает адгезию между слоями бетона ■ Подходит для ремонта и восстановления конструкций ■ Может использоваться даже на очень гладких бетонных основаниях ■ Повышает прочность и долговечность конструкций ■ Легкость в применении ■ Не требует предварительной подготовки материала перед применением	**Прочность на адгезию** 1,5-2,5 МПа (зависит от типа грунта) **Толщина** < 2 мм (при укладке в один слой) **Расход** ~ 2,5 кг/м² (сухой смеси)	

PANBEX® Primer CB (Sika® PANBEX® Primer CB)

Однокомпонентная грунтовка на основе полимерной водной дисперсии для самовыравнивающих составов серии Sika® CEMBEX.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется в качестве праймера и стабилизирующего покрытия для силикатных поверхностей перед нанесением самовыравнивающихся покрытий серии **Sika® CEMBEX**. Соответствует требованиям EN 1504-2. Образует на поверхности гладкую воздухонепроницаемую пленку с высокой адгезией. **Преимущества** ■ Высокая адгезия к основанию ■ Применяется на различных основаниях ■ Быстрое и легкое нанесение ■ Образует на поверхности гладкую, воздухонепроницаемую пленку ■ Впитывается в основание ■ Устраняет водопоглощение	**Плотность** ~1,05 кг/л **Вязкость** 100-200 МПа·с **Прочность на адгезию** 1,5-2,5 МПа (зависит от типа грунта) **Толщина** **Sika® PANBEX® Primer CS** < 2 мм (при укладке в один слой) **Расход** 5,0-7,0 м²/л	

Sikafloor® 156 / 161

Двухкомпонентные эпоксидные материалы, не содержащие растворителей, для приготовления грунтовки, ремонтного раствора и выравнивающих стяжек.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Sikafloor® 156 **Комплект** 10 кг **Комп. A** банка 7,5кг **Комп. B** 2,5 кг **Комплект** 25 кг **Комп. A** 18,75 кг **Комп. B** 6,25 кг **Sikafloor® 161** **Комплект** 279 кг **Комп. A** 220 кг **Комп. B** 59 кг **Комплект** 837 кг **Комп. A** 3x220 кг **Комп. B** 177 кг	Применяются в качестве грунтовки для бетонных оснований, цементно-песчаных, полимер–цементных и эпоксидно-песчаных стяжек, перед укладкой всех эпоксидных и полиуретановых напольных покрытий Sika®. Подходят для нормально и сильно абсорбирующих оснований для внутреннего и наружного применения. Используются как вяжущее для приготовления ремонтных и выравнивающих растворов. **Преимущества** ■ Низкая вязкость ■ Хорошая проникающая способность ■ Высокая адгезия ■ Лёгкость нанесения ■ Быстрый набор прочности ■ Универсальность использования ■ Возможность применения вне помещений ■ Отсутствие растворителей	**Плотность** **Sikafloor® 156** ~ 1,1 кг/л (A+B) (+23 °C) **Sikafloor® 161** ~ 1,4 кг/л (A+B) (+23 °C) **Прочность на сжатие** (7 дней) Смола: ~ 70 МПа Раствор: ~ 95 МПа **Прочность на изгиб** (7 дней) Смола: ~ 75 МПа Раствор: ~ 30 МПа **Адгезия** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** **Sikafloor® 156** 83 (7 дней) **Sikafloor® 161** 77 (7 дней) **Расход** Грунтовка 0,3–0,5 кг/м²	



Составы для устройства бетонных стяжек

CEMBEX T1 / T2 (Sika® CEMBEX T1 / T2)

Однокомпонентные составы на цементной основе для устройства цветных наливных стяжек.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяются для автоматизированной подачи цементной смеси при устройстве наливных стяжек. Состав обладает высокой скоростью набора прочности и позволяет завершить работы по устройству поло в сжатые сроки. Применяются для устройства и ремонта стойких и долговечных промышленных полов (складские помещения, производственныецеха, гаражи, торговые комплексы и др. объекты). **Преимущества** ■ Самовыравнивающиеся ■ Легкое нанесение ■ Возможность эксплуатации через 7 дней после нанесения ■ Не требуют предварительной подготовки материала перед применением ■ Широкий выбор цветовльных поверхностях, для внутренних и наружных работ.	**Прочность (28 дней)** **на сжатие** **Sika® CEMBEX T1** ~ 40,8 МПа **Sika® CEMBEX T2** ~ 45,4 МПа **на изгиб** **Sika® CEMBEX T1** ~ 10,4 МПа **Sika® CEMBEX T2** ~ 11,2 МПа **Износостойкость** **Sika® CEMBEX T1** ~ 54 мкм, класс AR1 **Sika® CEMBEX T2** ~ 38 мкм, класс AR 0,5 **Толщина** 5 -15 мм **Расход** **Sika® CEMBEX T1** ~ 1,8 кг/м²/мм **Sika® CEMBEX T2** ~ 1,9 кг/м²/мм	

CEMBEX U1 / U2 / U3 (Sika® CEMBEX U1 / U2 / U3)

Однокомпонентные составы на цементной основе для устройства специализированных наливных стяжек.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяются для автоматизированной подачи цементной смеси при устройстве наливных стяжек. Состав обладает высокой скоростью набора прочности и позволяет завершить работы по устройству полов в сжатые сроки. Применяются для устройства и ремонта стойких и долговечных промышленных полов (складские помещения, производственныецеха, гаражи, торговые комплексы и др. объекты). **Sika® CEMBEX U1** - под плиточные и деревянные полы; **Sika® CEMBEX U2** - под нагруженные покрытия ковры и линолеум; **Sika® CEMBEX U3** - под промышленные полы. **Преимущества** ■ Самовыравнивающиеся ■ Легкое нанесение ■ Возможность эксплуатации через 7 дней после нанесения ■ Не требуют предварительной подготовки материала перед применением ■ Широкий выбор цветов	**Прочность (28 дней)** **на сжатие** **Sika® CEMBEX U1** ~ 22,0 МПа **Sika® CEMBEX U2** ~ 27,0 МПа **Sika® CEMBEX U3** ~ 33,0 МПа **на изгиб** **Sika® CEMBEX U1** ~ 4,3 МПа **Sika® CEMBEX U2** ~ 8,4 МПа **Sika® CEMBEX U3** ~ 10,4 МПа **Износостойкость** **Sika® CEMBEX U1** ~ 311 мкм, класс AR4 **Sika® CEMBEX U2** ~ 157 мкм, класс AR2 **Sika® CEMBEX U3** ~ 100 мкм, класс AR1 **Толщина** **Sika® CEMBEX U** 12-10 мм **Sika® CEMBEX U** 23-30 мм **Sika® CEMBEX U** 35-30 мм **Расход** **Sika® CEMBEX U1** ~ 1,5 кг/м²/мм **Sika® CEMBEX U2** ~ 1,7 кг/м²/мм **Sika® CEMBEX U3** ~ 1,8 кг/м²/мм	

Sika® PANBEX® F1+ / F2+ / F3+ (Sikafloor® 3+ / 2+ /1+ CorCrete)

Усиленные фиброй минеральные смеси для устройства бетонных полов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяются для устройства высокопрочных и долговечных бетонных полов с гладкой нескользкой поверхностью, обладающих повышенной стойкостью к проникновению масел и жиров. Могут применяться для создания высокопрочных и долговечных бетонных полов по технологии «мокрое по мокрому» для складских помещений, производственных цехов, гаражей, торговых комплексов и др. объектов. Материал **Sikafloor® 1+ CorCrete** применяют для высочайших эксплуатационных нагрузок, **Sikafloor® 2+ CorCrete** - для высоких нагрузок, **Sikafloor® 3+ CorCrete** - для средних нагрузок. **Преимущества** ■ Применяются при средних нагрузок ■ Отсутствие пыли в процессе эксплуатации ■ Не требуют предварительной подготовки материала перед применением ■ Высокие эстетические характеристики ■ Отсутствуют особые требования по уходу	**Прочность (28 дней)** **на сжатие** **Sikafloor® 1+ CorCrete** ~ 84,0 МПа **Sikafloor® 2+ CorCrete** ~ 76,0 МПа **Sikafloor® 3+ CorCrete~** 70,0 МПа **на изгиб** **Sikafloor® 1+ CorCrete** ~ 12,4 МПа **Sikafloor® 2+ CorCrete** ~ 11,3 МПа **Sikafloor® 3+ CorCrete** ~ 10,4 МПа **Износостойкость** **Sikafloor® 1+ CorCrete** ~ 19 мкм, класс AR1 **Sikafloor® 2+ CorCrete** ~ 41 мкм, класс AR1 **Sikafloor® 3+ CorCrete** ~ 60 мкм, класс AR1 **Толщина** 5-10 мм **Расход** 12,5 – 13 кг/м² (для толщины 5 мм)	

Sikafloor® 13 Pronto

2-компонентная грунтовка на основе реактивных акрилатов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 25 кг **Бочка** 180 кг	Применяется в составе системы Sikafloor® Pronto в качестве быстро твердеющей грунтовки с низкой вязкостью для получения непористого цементного основания. **Преимущества** ■ Очень быстрый набор прочности даже при низких температурах ■ Не содержит растворителя ■ Компонент системы **Sikafloor® Pronto** ■ Теплостойкость до +50 °C (постоянно), до +60 °C (кратковременно)	**Плотность** ~ 0,98 кг/л (23 °C) **Жизнеспособность** ~ 22 мин (-10 °C) ~ 15 мин (0 °C) ~ 13 мин (+10 °C) ~ 12 мин (+20 °C) ~ 10 мин (+30 °C) **Готовность к использованию** ~ 2 часа (от -10 °C до +30 °C) **Расход** 0,40-0,50 кг/м² на слой	

Полимерные напольные покрытия на эпоксидной основе

Sikafloor® 263 SL

Двухкомпонентный эпоксидный окрашенный материал для самовыравнивающихся, гладких, шероховатых и наполненных песком покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 20 кг **Комп. A** 15,8 кг **Комп. B** 4,2 кг **Комплект** 279 кг **Комп. A** 220 кг **Комп. B** 1 59 кг **Комплект** 837 кг **Комп. A** 220 кг **Комп. B** 177 кг	Применяется для изготовления гладких самовыравнивающихся и шероховатых покрытий, а также полимербетонных и цементных стяжек в помещениях со средними и среднетяжелыми нагрузками, таких как торговые комплексы, склады, сборочные цеха, мастерские, гаражи, погрузо-разгрузочные площадки, влажные производства и др. **Преимущества** ■ Высокая наполняемость песком ■ Хорошая химическая и механическая стойкость ■ Легкость нанесения ■ Экономичность ■ Непроницаемость для жидкостей ■ Не содержит растворителей ■ Плотная, глянцевая поверхность ■ Возможно получение шероховатого и не скользкого покрытия	**Плотность** ~ 1,43 кг/л (A + B) **Прочность на сжатие** ~ 50 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** ~20 МПа (28 дней) **Адгезия** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Износостойкость** 60 мг (8 дней) **Твердость по Шору D** 66 (7 дней) **Расход** 0,95–3 кг/м² В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал)	



Sikafloor® 264 / Sikafloor® 264 Thixo

Двухкомпонентный окрашенный материал на эпоксидной основе для тонкослойных финишных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 30 кг **Комп. A** 23,70 кг **Комп. B** 6,30 кг **Комплект** 279 кг **Комп. A** 220 кг **Комп. B** 59 кг **Комплект** 837 кг **Комп. A** 3x220 кг **Комп. B** 1 177 кг	Применяется в качестве тонкослойных окрасочных покрытий бетонных и цементных стяжек, предназначенных для средних до среднетяжелых нагрузок (например, склады, сборочные цеха, мастерские, гаражи, погрузо-разгрузочные площадки и др.) и в качестве финишного покрытия по эпоксидным высоконаполненным шероховатым напольным покрытиям. **Преимущества** ■ Высокая химическая и механическая стойкость ■ Легкость нанесения ■ Экономичность ■ Непроницаемость для жидкостей ■ Не содержит растворителей ■ Плотная, глянцевая поверхность ■ Можно получить нескользящую поверхность	**Плотность** ~ 1,4 кг/л (A+B) **Прочность на сжатие** ~ 60 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** ~ 30 МПа (28 дней) **Твердость по Шору D** 76 (7 дней) **Износостойкость** 70 мг (8 дней) **Расход** 0,25–0,9 кг/м²	

Sikafloor® 2530 W

Двухкомпонентный окрашенный материал на основе эпоксидной водной дисперсии для устройства паропроницаемых тонкослойных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 18 кг **Комп. A** 12,6 кг **Комп. B** 5,4 кг	Применяется для устройства окрашенного тонкослойного покрытия по бетону, цементно-песчаным стяжкам, эпоксидным покрытиям для складов, парковок, гаражей и производственных помещений. Используется для напольных покрытий с нормальными и средними механическими и химическими нагрузками. **Преимущества** ■ Хорошая химическая и механическая стойкость ■ Паропроницаемый ■ Не содержит растворителей ■ На водной основе ■ Без запаха ■ Прост в применении	**Плотность** (A+B): ~ 1,22 кг/л **Износостойкость** 54 мг (14 дней) **Расход** 0,2–0,3 кг/м² на слой	

Sikafloor® 162

Двухкомпонентный эпоксидный материал для устройства прозрачного финишного слоя на цементных и полимерных полах с цветным заполнителем.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект A + B: 10 кг **Комп. A:** 6,7 кг **Комп. B:** 3,3 кг	Применяется в качестве прозрачного вяжущего и финишного слоя для устройства полимер-цементных стяжек с цветным кварцевым песком и гладких покрытий с цветными чипсами. Предназначен для устройства полов с повышенными эстетическими характеристиками при средних и среднетяжелых механических нагрузках. Рекомендуется для пищевой и фармацевтической промышленности. **Преимущества** ■ Прозрачный ■ Хорошая механическая прочность и износостойкость ■ Отсутствие растворителей ■ Низкая вязкость ■ Простота нанесения ■ Многофункциональное вяжущее	**Плотность** ~1,1 кг/л (A+B) **Прочность на сжатие** ~ 75 МПа (7 дней) **Прочность на изгиб** ~ 20 МПа (7 дней) **Твердость по Шору D** 83 (7 дней) **Износостойкость** 47 мг (8 дней) **Расход** 0,5–1,4 кг/м² / мм В зависимости от толщины и типа покрытия	

Sikafloor® 381 New

Двухкомпонентный окрашенный материал на эпоксидной основе для покрытий стойких к химическим и механическим нагрузкам.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. A** 21,25 кг **Комп. B** 3,75 кг	Применяется для устройства стойкого к химическим и механическим воздействиям покрытия, наносимого на бетонные и цементно-песчаные стяжки. **Преимущества** ■ Высокая химическая стойкость ■ Высокая механическая прочность ■ Непроницаемость для жидкостей ■ Износостойкость ■ Возможно получение шероховатого и не скользкого покрытия	**Плотность** (A+B): ~ 1,6 кг/л **Прочность на сжатие** >80 МПа (14 дней) **Прочность на изгиб** > 55 МПа (14дней) **Адгезия** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твёрдость по Шору D** 82 (7 дней) **Износостойкость** 40 мг (8 дней) **Расход** 0,75–1,6 кг/м^2 В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал)	

Sikafloor® 390

Двухкомпонентный окрашенный материал на эпоксидной основе для эластичных покрытий стойких к химическим нагрузкам.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. A** 21,25 кг **Комп. B** 3.75 кг	Применяется для устройства перекрывающего трещины и химически стойкого покрытия, наносимого на бетонные и цементно-песчаные стяжки для защиты от агрессивных жидкостей (согласно таблице химической стойкости материала). **Преимущества** ■ Высокая химическая стойкость ■ Высокая механическая прочность ■ Перекрывает трещины ■ Непроницаем для жидкостей	**Плотность** A+B: ~ 1,6 кг/л **Прочность на изгиб** ~ 10 МПа (8 дней) **Адгезия** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твёрдость по Шору D** 60 (после 14 дней) **Растяжение на разрыв** ~ 20% (8 дней) **Износостойкость** 75 мг (8 дней) **Перекрытие трещин** ~ 0,25 мм (статические) **Расход** Покрытие (1,8–2,8 мм) 1,6 кг/м^2/мм	

Полимерные напольные покрытия на эпоксидно-уретановой основе

Sika®Elastomastic TF

Двухкомпонентный эпокси-уретановой материал для толстослойных, износостойких, жестко-эластичных покрытий по стальным и бетонным поверхностям.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 20 кг	Применяется для устройства толстослойных покрытий по стали и бетону в зонах с интенсивным движением транспорта. **Sika® Elastomastic TF** официально сертифицирован и одобрен для использования в качестве покрытия балластных корыт Ж/Д мостов согласно немецким стандартам. **Преимущества** ■ Хорошая адгезия к стали и бетону ■ Хорошая механическая прочность ■ Очень высокая ударная вязкость ■ Хорошая химическая стойкость ■ Жестко-эластичный, нехрупкий материал	**Плотность** ~ 1,2 кг/л **Удлинение до разрыва** ~ 30% **Прочность на разрыв** ~ 6,5 МПа **Твердость по Шору A** > 90 **Толщина слоя** 4–10 мм **Расход** 0,7–7 кг/м^2 В зависимости от толщины и типа покрытия	



Полимерные напольные покрытия на полиуретановой основе

Sikafloor® 400 N Elastic

Однокомпонентный полиуретановый материал, содержащий растворители, для устройства высокоэластичного, стойкого к ультрафиолету окрашенного покрытия.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведра 6 кг, 18кг	Применяется для устройства эластичного, гладкого или шероховатого, стойкого к ультрафиолету, водонепроницаемого, перекрывающего трещины покрытия на бетонной или песко-цементной стяжке, для балконов, террас, пешеходных мостов, лестниц и т.д. Предназначен для напольных покрытий с низкими и средними нагрузками, а также в качестве финишного слоя системы защиты почвы и грунтовых вод. **Преимущества** ■ Эластичный ■ Перекрывает трещины ■ Водонепроницаемый ■ Стоек к воздействию ультрафиолета, не желтеет ■ Стоек к различным погодным условиям ■ Стоек к истиранию при умеренных нагрузках ■ Возможно устройство нескользящей (шероховатой) поверхности	**Плотность** ~ 1,6 кг/л **Износостойкость** 30 мг (8 дней) **Удлинение на разрыв** ~ 320 % (7 дней/+23 °C) ~70 % (7 дней/-20 °C) **Расход** 0,9–1,5 кг/м² В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал).	

Sikafloor® 325

Двухкомпонентный окрашенный материал на полиуретановой основе, не содержащий растворителей, для жестко-эластичных самовыравнивающихся и финишных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект A+B 25 кг **Комп. A** 18,25 кг **Комп. B** 6,25 кг	Применяется для устройства гладкого или шероховатого эластичного покрытия, способного перекрывать трещины в основании, для полов в общественных, производственных и складских помещениях. Пригоден для защиты полов влажных производственных помещений. Предназначен для полов с легкими и средними ударными и химическими нагрузками. **Преимущества** ■ Жестко-эластичное покрытие ■ Способность перекрывать трещины в основании ■ Высокая химическая и механическая стойкость ■ Возможность изготовления нескользящей поверхности ■ Непроницаемость для жидкостей ■ Легкость нанесения ■ Легкость очистки ■ Экономичность ■ Не содержит растворителей	**Плотность** 1,3 кг/л (A+B) **Прочность на сжатие** ~ 70 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** ~ 40 МПа (28 дней) **Прочность на растяжение** ~ 20 МПа (28 дней) **Адгезия** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** 73 (28 дней) **Прочность на разрыв** ~ 49 МПа (28 дней) **Износостойкость** 55 мг **Расход** 0,95–3 кг/м² В зависимости от толщины и типа покрытия	

Sikafloor® 357 N

Двухкомпонентный жестко-эластичный полиуретановый лак, содержащий растворители, стойкий к ультрафиолетовому излучению.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10 кг **Комп. A** 7 кг **Комп. B** 3 кг	Применяется для устройства финишного матового слоя по гладким и шероховатым эпоксидным и ПУ напольным покрытиям **Sikafloor®**, как самостоятельное тонкослойное покрытие для бетонных и песко-цементных стяжек. Выдерживает легкие и средние механические и химические нагрузки. **Преимущества** ■ Жестко-эластичный лак ■ Высокая механическая и химическая стойкость ■ Цветостойкость ■ Простота нанесения ■ Стойкий к УФ лучам	**Плотность** ~ 1,28 кг/л (A+B) **Износостойкость** 70 мг (8 дней) **Расход** От 0,15 до 0,4 кг/м^2 В зависимости от толщины и типа покрытия	

Полимерные напольные покрытия на основе ПММА

Sikafloor® 14 / 15 Pronto

Трехкомпонентный самовыравнивающийся цементный раствор для стяжек на основе реактивных акрилатов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 25 кг **Бочка** 180 кг	Применяются в составе системы **Sikafloor® Pronto** для устройства стойких к механическим и химическим нагрузкам покрытий быстрого отверждения, в качестве быстро отверждающихся, самовыравнивающихся цементных составов или связующего выравнивающих растворов. **Преимущества** ■ Очень быстрое отверждение даже при низких температурах ■ Хорошая механическая и химическая стойкость ■ Хорошая стойкость к УФ-лучам ■ Не содержит растворителей ■ Хорошо подходит для использования в пищевой промышленности ■ Термостойкость ■ Возможно получение нескользких и разноцветных поверхностей с цветным кварцевым песком или чипсами	**Плотность** ~ 0,99 кг/л (**Sikafloor® 14 Pronto**) ~ 0,98 кг/л (**Sikafloor® 15 Pronto**) **Прочность на сжатие** ~ 40 МПа (**Sikafloor® 14 Pronto**) ~ 25 МПа (**Sikafloor® 15 Pronto**) **Прочность на изгиб** ~ 25 МПа (**Sikafloor® 14 Pronto**) ~ 15 МПа (**Sikafloor® 14 Pronto**) **Твердость по Шору D** ~ 62 (**Sikafloor® 14 Pronto**) **Готовность пола к использованию** 3-2 часа (от 0 °C до +30 °C) **Расход** ~ 1,5 кг/м^2 (выравнивающий раствор) 0,6-0,8 кг/м^2 (защитный слой в 1 и 2 слоя)	

Sikafloor® 16 / 17 Pronto

Двухкомпонентные герметизирующие покрытия на основе реактивных акрилатов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 25 кг **Бочки** 180 кг	Применяются в качестве герметизирующего слоя по присыпке в модульных системах **Sikafloor®-Pronto**, по присыпанной стяжке материалов **Sikafloor®-81 EpoCem** или **Sikafloor®-261**; может применяться в мокрых зонах или холодильных камерах, для быстрого покрытия пандусов в многоярусных и подземных паркингах. **Преимущества** ■ Очень быстрое отверждение даже при низких температурах ■ Хорошая механическая и химическая стойкость ■ Хорошая стойкость к УФ-лучам, не желтеет ■ Не содержит растворителей ■ Хорошо подходит для использования в пищевой промышленности ■ Термостойкость ■ Возможно получение нескользких и разноцветных поверхностей с цветным кварцевым песком или чипсами	**Плотность** ~ 0,99 кг/л (**Sikafloor® 16 Pronto**) ~ 0,98 кг/л (**Sikafloor® 17 Pronto**) **Готовность пола к использованию** 1-2 часа (от 0 °C до +30 °C) **Расход** 0,6-0,8 кг/м^2 (защитный слой, 1 и 2 слоя)	

Construction



Полимерные напольные покрытия на эпоксидно - цементной основе

Sika®Repair / Sikafloor® EpoCem® Module

Эпоксидная водная дисперсия для пропитки, грунтования и жидкость затворения материалов серии EpoCem®.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 4 кг **Комп. A** 2,86 кг **Комп. B** 1,14 кг **Комплект** 40 кг **Комп. A** 28,6 кг **Комп. B** 11,4 кг	Применяется для пропитки бетонных поверхностей, а также в качестве грунтовки и жидкости затворения материалов серии **EpoCem®** и адгезионного слоя под материалы **SikaGard® 720 EpoCem®**, **Sikafloor® 81/82/83 EpoCem®**. **Преимущества** ■ Возможность укладки на матово-влажные основания ■ Образует на свежем бетоне пленку, предотвращающую преждевременное испарение влаги ■ Отличная проникающая способность ■ Предотвращает пылеобразование на поверхности бетона	**Плотность** (при +20 °C) ~ 1 кг/л (A+B) **Расход** 0,2–0,3 кг/м² на один слой	

Sikafloor® 81 / 82 / 83 EpoCem®

Трёхкомпонентные материалы на эпоксидно-цементной основе для устройства влагозащитных, самовыравнивающихся напольных стяжек.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 23 кг **Комп. A:** 1,14 кг **Комп. B:** 2,86 кг **Комп. C:** 19 кг	Применяются в качестве временной влагопреграды (при толщине не менее 2 мм) перед укладкой полимерных напольных покрытий на влажные основания, включая свежеуложенный бетон, самовыравнивающиеся стяжки для выравнивания или ямочного ремонта горизонтальных бетонных поверхностей при новом строительстве или ремонте, особенно в местах возможного контакта с агрессивными химическими средами, выравнивающего слоя перед укладкой различных напольных покрытий (керамическая плитка, линолеум, ковролин, деревянные полы), для ремонта полов из вакуумированного и монолитного бетона. Предназначены для использования на минеральных основаниях. **Преимущества** ■ Возможность нанесения полимерных покрытий через 24 часа после укладки бетона (+20 °C, относительная влажность 75 %) ■ Предотвращают осмотическое вздутие покрытий на основе синтетических смол, уложенных на влажное основание ■ Экономичные, быстро наносятся и готовятся ■ Хорошая растекаемость ■ Водонепроницаемые, паропроницаемые ■ Морозостойкие и устойчивые к воздействию антиобледенительных реагентов ■ Химически стойкие ■ Коэффициент теплового расширения такой же, как у бетона ■ Превосходная адгезия к свежеуложенному и старому бетону (к сухому и влажному) ■ Высокая начальная и конечная прочность ■ Превосходная устойчивость к воде и маслам ■ Идеально подходят в качестве основания для гладких финишных покрытий ■ Для наружного и внутреннего применения ■ Не содержат растворителей ■ Не вызывают коррозию	**Плотность** (при +20 °C) **Sikafloor® 81 EpoCem®** ~ 2,10 кг/л (A+B+C) **Sikafloor® 82 EpoCem®** ~ 2,10 кг/л (A+B+C) **Sikafloor® 83 EpoCem®** ~ 2,25 кг/л (A+B+C) **Толщина слоя** **Sikafloor® 81 EpoCem®** 1,5–3 мм **Sikafloor® 82 EpoCem®** 3–7 мм **Sikafloor® 83 EpoCem®** 7–100 мм **Прочность на сжатие** ~ 60–64 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** ~ 11–14 МПа (28 дней) **Прочность на отрыв** 3,4–4,1 МПа (28 дней) **Расход** ~ 2,2–2,25 кг/м²/мм	

Полимерные напольные покрытия на полиуретан - цементной основе

Sikafloor® 20N PurCem®

Высокопрочная полиуретан-цементная стяжка для применения в зонах с тяжелыми условиями эксплуатации.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 31 кг **Комп А:** 3,22 кг **Комп. В:** 2,78 кг **Комп. С:** 25 кг	Применяется для устройства высокопрочных, окрашенных полимер-цементных полов, устойчивых к химическим и механическим воздействиям, применяется для тяжелых нагрузок. Имеет матовую, шероховатую текстуру поверхности, препятствующую скольжению. Особенно рекомендован для предприятий пищевой промышленности. Образует шероховатую поверхность. **Преимущества** ■ Высокая химическая стойкость ■ Температура эксплуатации от -40 °C до +120 °C ■ Возможна чистка пола перегретым паром ■ Не содержит органических растворителей, без запаха ■ Высокая механическая прочность, износостойкость, ударная вязкость ■ Не скользит даже в мокром виде ■ Быстрый набор прочности ■ Простота нанесения ■ Простота обслуживания ■ При толщине более 9 мм возможна очистка острым паром	**Плотность** ~ 2,08 кг/л (A+B+C) **Прочность на сжатие** >45 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** > 9,5 МПа (28 дней) **Прочность на растяжение** > 4,3 МПа (28 дней) **Адгезионная прочность** > 1,75 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** 80-85 **Износостойкость** < 0,05 мм (BS 8204) **Ударостойкость** Класс A (BS 8204) **Толщина слоя** 6–9 мм **Расход** 12–18 кг/м^2	

Sikafloor® 21N PurCem®

Самовыравнивающаяся полиуретан-цементная стяжка для средних и тяжелых условий эксплуатации.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 20 кг **Комп. А** 3,22 кг **Комп. В** 2,78 кг **Комп. С:** 14 кг	Применяется для устройства самовыравнивающихся окрашенных напольных покрытий для средних и тяжелых условий эксплуатации. Образует эстетичную, легкую для очистки, матовую, гладкую поверхностью со средней степенью защиты от скольжения. **Преимущества** ■ Высокая химическая стойкость ■ Температура эксплуатации от -40 °C до +120 °C ■ Не содержит органических растворителей, без запаха ■ Высокая механическая прочность, износостойкость и ударная вязкость ■ Не скользит даже в мокром виде ■ Быстрый набор прочности ■ Простота нанесения ■ Простота обслуживания	**Плотность** ~1,93 кг/л (A+B+C) **Прочность на сжатие** > 44 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** > 14,7 МПа (28 дней) **Прочность на растяжение** > 6,5 МПа (28 дней) **Адгезионная прочность** > 1,75 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** 80–85 **Износостойкость** < 0,05 мм (BS 8204) **Ударостойкость** Класс A (BS 8204) (глубина менее 1 мм) **Толщина слоя** 4,5–6 мм **Расход** 9–11,5 кг/м^2	

Sikafloor® 31N PurCem®

Состав на полиуретан-цементной основе для устройства окрашенного, тонкослойного, финишного, матового покрытия.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 4,70 кг **Комп. А:** 1,6 кг **Комп. В:** 1,4 кг **Комп. С:** 1,7 кг	Применяется для устройства окрашенного, тонкослойного, финишного, матового покрытия. Обладает отличной химической стойкостью и устойчивостью к истиранию и механическим повреждениям. **Преимущества** ■ Отличная химическая стойкость ■ Без запаха ■ Высокая износостойкость при нанесении в два слоя ■ Быстрое одношаговое нанесение ■ Обычно не требует предварительного грунтования или нанесения порозаполняющего слоя ■ Экономичен и прост в нанесении	**Плотность** ~ 1,43 кг/л (A+B+C) **Адгезионная прочность** > 1,75 МПа (разрушение бетона) **Твердость по Шору D** 80 **Износостойкость** Класс «Специальный» (BS 8204) < 0,2 мм **Ударостойкость** Класс A < 1 мм **Толщина слоя** Финишный слой: 70–140 мкм **Самостоятельное покрытие:** 140–275 мкм **Расход** 0,1–0,2 кг/м^2 на слой.	



Sikafloor® 29N PurCem®

Высокопрочный состав на полиуретан-цементной основе для устройства галтелей, фигурных элементов и ремонта дефектов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 22 кг **Комп A** 1,6 кг **Комп. B:** 1,4 кг **Комп. C:** 19 кг	Применяется для вертикального нанесения, для устройства фигурных элементов и ремонта дефектов основания. После нанесения образует гладкую поверхность, обладает высокой химической стойкостью и устойчивостью к истиранию и механическим повреждениям. **Преимущества** ■ Отличная химическая стойкость ■ Тиксотропный, применяется для нанесения на вертикальные поверхности ■ Температура эксплуатации от -40 °C до +120 °C ■ Не содержит органических растворителей, без запаха ■ Высокая механическая прочность, износостойкость, ударная вязкость ■ Быстрый набор прочности ■ Простота нанесения ■ Простота обслуживания	**Плотность** ~ 2,14 кг/л (A+B+C) **Прочность на сжатие** > 39 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** > 8,1 МПа (28 дней) **Прочность на растяжение** > 2,5 МПа (28 дней) **Адгезионная прочность** > 1,75 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** 80–85 **Износостойкость** < 0,05 мм (BS 8204) **Ударостойкость** Класс A (BS 8204) (глубина менее 1 мм) **Толщина слоя** 3–9 мм **Расход** 2 кг/м²/мм	

Антистатические напольные покрытия

Sikafloor® 220 W Conductive

Двухкомпонентное эпоксидное токопроводящее покрытие.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Компект 6 кг **Комп. A** 4,98 кг **Комп. B** 1,02 кг	Применяется в качестве промежуточного токопроводящего слоя при устройстве антистатических, финишных покрытий **Sikafloor® – 262 AS**, **262 AS Thixo**, **381 AS N** и **390 AS**. **Преимущества** ■ Высокая электропроводность ■ Легкость нанесения ■ Экономичность применения ■ Не содержит растворителей	**Плотность** ~ 1,04 кг/л **Антистатические свойства** Сопротивление между покрытием и землей R_E 10^3–10^4 Ом **Расход** 0,08–0,1 кг/м²	

Sikafloor® Earthing Kit

Система заземления антистатических и токопроводящих напольных покрытий.

Упаковка	Область применения	Пример применения
Компоненты системы: Анкерный болт SLM6N-10 — 10 шт Внутренняя шпилька анкерного болта V2A/M6 — 10 шт Медная лента (отрезки 20 x 15 см) — 3 м Латунная пластина 60 x 60 x 0,8 мм — 10 шт Латунный диск 6,4 x 60 x 0,8 мм — 10 шт Латунная гайка M6 — 10 шт Кольцевая клемма — 10 шт Самоконтрящаяся гайка V2A M6 — 10 шт Защитная пластиковая трубка из ПВХ M5 — 1 шт Малый латунный прижимной диск 6,4 x 12 x 2 мм — 1 шт Большой прижимной диск 6,4 x 25 x 2 мм — 1 шт Фиксирующая стальная втулка — 1 шт Фиксирующая гайка M6/V2A — 1 шт	Система анкеров и медных пластин для заземления антистатических и электропроводных напольных покрытий. **Преимущества** Заземляет антистатические напольные покрытия Заземляет токопроводящие напольные покрытия Каждая точка заземления отводит статические заряды пола с площадью 100 м²	

Sikafloor® 235 ESD

Двухкомпонентное антистатическое самовыравнивающееся покрытие на основе эпоксидных смол.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. A** 19,5 кг **Комп. B** 5,5 кг	Применяются в качестве защитно-декоративного, антистатического, электропроводящего, самовыравнивающегося покрытия по бетону и цементно-песчаным стяжкам для средних и среднетяжелых нагрузок; для антистатических полов с требованием низкого электростатического заряда на теле человека (для «чистых» помещений в электронной промышленности, отделениях микробиологии / микрохимии, производственных линий автомобильной промышленности и др.). **Преимущества** ■ Антистатические свойства покрытия (статическое напряжение на теле человека < 100 V) ■ Соответствие требованиям ESD (Electrostatic Discharge Control) ■ Хорошая механическая и химическая стойкость ■ Простота нанесения ■ Легкость уборки ■ Непроницаемость для жидкостей ■ Без растворителей	**Плотность** ~ 1,49 кг/л (смесь) **Сопротивление пола** R_E < 10^9 Ом **Шаговое сопротивление** 7,5x10^5 - 3.5x10^7 Ом **Статический заряд человека** < 100 в **Прочность на сжатие** ~ 44 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** ~ 20 МПа (28 дней) **Твердость по Шору D** 58 (7 дней) **Износостойкость** 60 мг **Время жизни** 40 мин (+10 °C) 25 мин (+20 °C) 15 мин (+30 °C) **Расход** < 2,5 кг/м² (толщина 1,0-1,5 мм) 0,7 – 0,8 кг/м² (текстурное покрытие)	

Sikafloor® 262 AS N / 262 AS N Thixo

Двухкомпонентный окрашенный материал на эпоксидной основе для самовыравнивающихся антистатических покрытий стойких к механическим и химическим нагрузкам.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. A** 21 кг **Комп. B** 4 кг	Применяется для устройства антистатического, стойкого к химическим и механическим воздействиям напольного покрытия. **Преимущества** ■ Высокая химическая стойкость ■ Высокая механическая прочность ■ Непроницаем для жидкостей ■ Износостойкий ■ Обладает электростатической проводимостью (R_E < 1x10^6 ом) ■ Возможность устройства шероховатого, не скользкого покрытия	**Плотность** ~ 1,5 кг/л **Прочность на сжатие** > 80 МПа (14 дней) **Прочность на изгиб** > 40 МПа (14 дней) **Адгезионная прочность** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** 81 **Износостойкость** 65 мг **Расход** 0,75–2 кг/м² В зависимости от толщины и типа покрытия	

Sikafloor® 381 AS New

Двухкомпонентный эпоксидный окрашенный материал для самовыравнивающихся антистатических покрытий стойких к высоким химическим и механическим нагрузкам.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. A** 21,25 кг **Комп. B** 3,75 кг	Применяется для устройства антистатического стойкого к высоким химическим и механическим воздействиям напольного покрытия. **Преимущества** ■ Очень высокая химическая стойкость ■ Высокая механическая прочность ■ Непроницаем для жидкостей ■ Износостойкий ■ Обладает электростатической проводимостью (R_E < 1x10^6 ом) ■ Возможность устройства шероховатого, не скользкого покрытия	**Плотность** ~ 1,6 кг/л **Прочность на сжатие** > 80 МПа (14 дней) **Прочность на изгиб** > 55 МПа (14 дней) **Адгезионная прочность** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** 82 **Износостойкость** < 40 мг **Расход** 0,75–1,6 кг/м² /мм В зависимости от толщины и типа покрытия	



Sikafloor® 390 AS New

Двухкомпонентный эпоксидный окрашенный материал для самовыравнивающихся, эластичных, антистатических покрытий стойких к высоким химическим и механическим нагрузкам.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Компект 25 кг **Комп. A** банка 21, 25 кг **Комп. B** Банка 3,75 кг	Применяется для устройства антистатических, стойких к высоким химическим и механическим воздействиям напольных покрытий. Образует жестко-эластичное покрытие способное перекрывать трещины в основании. **Преимущества** ■ Высокая химическая стойкость ■ Перекрывает трещины ■ Непроницаем для жидкостей ■ Обладает электростатической проводимостью (R_E < 1x10^6 ом)	**Плотность** ~ 1,6 кг/л (A+B) **Прочность на изгиб** > 10 МПа (8 дней) **Растяжение на разрыв** ~ 20 % (8 дней) **Адгезионная прочность** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Перекрытие трещин** ~ 0,25 мм (статические) **Твердость по Шору D** 60 **Износостойкость** < 75 мг (8 дней) **Антистатические свойства** R_E < 10^6 Ом **Расход** 0,75–1,6 кг/м^2 /мм	

Материалы для чистых помещений

Sikafloor® 266 CR

Двухкомпонентное, самовыравнивающееся, текстурное покрытие на основе эпоксидных смол, без растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. A** контейнер 20 кг **Комп. B** контейнер 5 кг	Применяется для получения самовыравнивающихся, текстурных, тонкослойных и гладких покрытий «чистых» помещений с жесткими требованиями по уровню молекулярной эмиссии в процессе эксплуатации; в качестве твердого износостойкого покрытия складов, помещений для автомобильной, фармацевтической промышленности и т.п. **Преимущества** ■ Хорошая механическая и химическая стойкость ■ Низкая молекулярная эмиссия покрытия ■ Легкость уборки ■ Экономичность ■ Непроницаемость для жидкостей ■ Без растворителей ■ Глянцевая поверхность ■ Возможно получения нескользящей поверхности	**Плотность** ~ 1,45 кг/л (смесь) **Прочность на сжатие** ~ 80 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** ~ 39 МПа (28 дней) **Адгезия к бетону** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** 84 (7 дней) **Износостойкость** 45 мг (14 дней) **Расход** < 2,5 кг/м^2 (толщина ~ 1,5 мм)	

Sikafloor® 144 CR

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, выравнивающий раствор и стяжка, предотвращающая аллергические реакции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. A** контейнер 17,5 кг **Комп. B** контейнер 7,5 кг	Применяется в качестве грунта для бетонных оснований, цементно-песчаных и эпоксидно-песчаных стяжек с нормальной и высокой пористостью для всех эпоксидных и полиуретановых напольных систем Sika®, а также в качестве связующего состава при изготовлении выравнивающих растворов, устройства стяжек; применяется для внутренних и наружных работ. В рецептуре материала используются компоненты предотвращающие появление аллергических реакций. **Преимущества** ■ Низкая эмиссия летучих веществ ■ Слабый запах ■ Низкая вязкость ■ Хорошая проникающая способность ■ Высокая адгезия ■ Без растворителей ■ Простота нанесения ■ Малый интервал выдержки перед нанесением последующего покрытия ■ Многофункциональность использования ■ Термостойкость ■ Применяется для внутренних и наружных работ	**Плотность** ~ 1,1 кг/л (смесь) **Прочность на сжатие** ~ 45 МПа (чистая смола, 28 дней,) **Прочность на изгиб** ~ 21 МПа (28 дней) **Адгезия к бетону** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** 67 (7 дней) **Износостойкость** 45 мг (14 дней) **Расход** 0,3-0,5 кг/м^2/мм (адгезионный слой) 1,6 кг/м^2/мм (выравнивающий раствор) 2,2 кг/м^2/мм (эпоксидная стяжка, ремонтный раствор)	

SikaGard® 183W CR

Двухкомпонентное финишное покрытие на основе эпоксидной водной дисперсии без растворителей, предотвращающее аллергические реакции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 14,4 кг **Комп. А** 9 кг **Комп. В** 5,4 кг	Применяется в качестве цветного финишного покрытия для стен и потолков внутри помещений, окраски поверхностей из бетона, цементно-песчаного раствора, кирпичной кладки, гипса, подходит для чистых помещений в электронной, фармацевтической, медицинской и пищевой промышленности. **Преимущества** ■ Простота нанесения ■ Хорошая механическая и химическая стойкость ■ Хорошая адгезия к влажным поверхностям ■ Хорошая укрывистость ■ Хорошая проницаемость для паров воды ■ Хорошая преграда для карбонизации ■ Простота уборки ■ Тиксотропное, применяется для нанесения на вертикальные и потолочные поверхности ■ Без запаха ■ Обладает бактерицидными и антиаллергическими свойствами ■ Низкая молекулярная эмиссия покрытия ■ Без растворителей ■ Глянцевая поверхность ■ Возможно получения нескользящей поверхности	**Плотность** ~ 1,40 кг/л (смесь) **Вязкость** ~ 1800 мПа·с (комп. А+В, +23 °С) **Адгезия к бетону** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Износостойкость** 123 мг (14 дней) **Время жизни** 60 мин (+10 °С) 45 мин (+20 °С) 20 мин (+30 °С) **Расход** 0,15 - 0,30 кг/м² (зависит от способа нанесения)	

Спортивные напольные покрытия

Pulastic® Comfort Court 50

Универсальное бесшовное упруго-эластичное спортивное покрытие для внутренних помещений и открытых площадок.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 600 мл	Применяется в качестве напольных покрытий спортивных площадок внутри помещений и на открытом воздухе, обеспечивает комфорт и безопасность во время тренировок и соревнований. Имеет сертификаты различных международных спортивных федерация. **Преимущества** ■ Применяется внутри помещений и на открытом воздухе ■ Превосходная стойкость к механическим нагрузкам ■ Очень хорошие характеристики упругости, обеспечивает комфорт и безопасность. ■ Превосходная стойкость к обычным внешним погодным воздействиям ■ Гладкая бесшовная непористая поверхность очень удобна для обслуживания и ремонта ■ Без растворителей и тяжелых металлов ■ Долговечное ■ Широкий выбор покрытий по цвету ■ Отличная цветостойкость	**Номинальная толщина** 5 мм **Амортизация** 12% **Вертикальная деформация** 0,6 мм **Линейное трение** сухое 98 влажное 0,3 **Отскок мяча** 99% **Глянец** 1% **Стойкость к катящейся нагрузке** 0,14 мм **Стойкость к удару** ≥ 800 г /10 °С ≥ 1200 г /17 °С **Сопротивление вдавливанию** 0,50 мм / 5 мин 0,16 мм / 24 ч **Износостойкость** 150 мг **Прочность на растяжение** 8 МПа/мм **Прочность на разрыв** 18 Н/мм **Растяжение до разрыва** ~ 180%	



Спортивные напольные покрытия

Pulastic®–FA / R+3

Система материалов для устройства долговечных напольных покрытий спортивных залов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Tacly ST Банка 5,20 кг **Regupol® 6015H** **Pulastic® EG 2000** Банка 5,20 кг **Pulastic® GM 774** Банка 20 кг **Pulastic® Coating OE/OS** Банка 10 кг **Pulastic® Linepaint** Банка 0,75 кг	Применяется для устройства высококачественного напольного покрытия спортивных залов для проведения занятий по аэробике и фитнессу. Материал представляет собой многослойную конструкцию: специальный амортизирующий слой, состоящий из эластичных матов из специальной вспененной крошки, порозаполняющего и выравнивающего слоя бесшовного полиуретанового слоя, чрезвычайно устойчивого к истиранию, долговечного матового финишного слоя и разметки, наносимой полиуретановой краской. Толщина износостойкого слоя в среднем составляет 3 мм. **Преимущества** ■ Прост в монтаже ■ Отличные эксплуатационные свойства ■ Большой выбор цветов ■ Универсальность использования	**Толщина мата** **Regupol® 6015H** 4–7 мм **Расход** **Tacly ST** 0,5–0,7 кг/м² **Pulastic® EG 2000** ~ 0,4 кг/м² **Pulastic® GM 774** порозаполняющий слой – 1,4 кг/м² выравнивающий слой – 2,8 кг/м² **Pulastic® Coating OE/OS** 0,130 кг/м² **Pulastic® Linepaint** 0,01 кг/ п. м, при ширине 5 см	

Pulastic®–ZS / R+2

Система материалов для устройства долговечных спортивных напольных покрытий внутри помещений.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Tacly ST Банка 5,20 кг **Regupol® 6015H** **Pulastic® EG** Банка 5,20 кг **Pulastic® GM 1000** Банка 20 кг **Pulastic® Coating 221** Банка 10 кг **Pulastic®** Банка 0,75 кг	Применяется для устройства долговечного спортивного покрытия спортзалов и школьных спортплощадок многофункционального назначения. Покрытие представляет собой сэндвич, состоящий из специально изготовленного гранулированного резинового ковра, хорошо поглощающего ударную нагрузку, порозаполняющего покрытия, выравнивающего покрытия, двухслойного бесшовного самовыравнивающегося полиуретанового усиливающего покрытия со средней толщиной 2 мм и долговечного структурного матового финишного покрытия. **Преимущества** ■ Прост в монтаже ■ Отличные эксплуатационные свойства ■ Большой выбор цветов ■ Универсальность использования	**Толщина мата** **Regupol® 6015H** 4–9 мм **Расход** **Tacly ST** 0,7–09 кг./м² **Pulastic® EG** 0,5 кг/м² **Pulastic® GM 1000** порозаполняющий слой – 0,3 кг/м² выравнивающий слой – 2,5 кг/м² **Pulastic® Coating 221** 0,130 кг/м² **Pulastic®** 0,01 кг/м²	

9. Кровельные мембраны

В эту группу входят рулонные материалы **Sikaplan®**, **Sarnafil®** для устройства гидроизоляции кровли. Группу дополняют стойкие к ультрафиолету покрытия **SikaGard®**, герметики **Sikaflex®** и комплектующие для крепежа.

Рулонные кровельные материалы на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Sikaplan® 12 VGWT / 15 VGWT, Sikaplan® 12G/15G, Sikaplan® 12VG / 15VG

Рулонные кровельные материалы на основе пластифицированного ПВХ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 20 м x 1,54 м 20 м x 2 м	Применяют для гидроизоляции кровель. Имеют внутреннее армирование полиэфирной сеткой, устойчивы к УФ -излучению. Мембраны **12 VGWT** и **15 VGWT** имеют повышенное содержание антипиренов и повышенную эластичность при низкой температуре. **Преимущества** ■ Высокое сопротивление к воздействию окружающей среды и УФ излучению ■ Высокое сопротивление старению ■ Высокая градоустойчивость ■ Высокая стойкость к механическим воздействиям ■ Высокая прочность при растяжении ■ Высокая эластичность при отрицательной температуре ■ Высокая паропроницаемость ■ Отличная свариваемость, в том числе при низкой температуре ■ Возможна вторичная переработка	**Прочность сварного шва на сдвиг** Вдоль/поперёк рулона ≥ 600 Н / 50 мм **Прочность сварного шва на раздир** Вдоль/поперёк рулона ≥ 300 Н / 50 мм **Прочность при разрыве** Вдоль рулона ≥ 1000 Н / 50 мм Поперёк рулона ≥ 900 Н / 50 мм **Удлинение при разрыве** Вдоль/поперёк рулона ≥ 15 % **Толщина** **12G**, **12 VGWT**, **12 VG** – 1,2 мм **15G**, **15 VGWT**, **15 VG** – 1,5 мм **Противопожарные характеристики** **12 VGWT**, **12 VG** – Г1 / В2 / РП2 **15 VGWT**, **15 VG** – Г2 / В2 / РП2 **12G**, **15G** – Г3 / В3 / РП2	

Sarnafil® S 327-12 / S 327-15, Sarnafil® S 327-12EL / S 327-15EL

Рулонные кровельные материалы на основе ПВХ.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 20 м x 2 м	Применяют для гидроизоляции кровель. Имеют внутреннее армирование полиэфирной сеткой, повышенную эластичность, стабилизированы добавками антипирена от УФ –излучений. Повышенная эластичность материалов облегчает укладку кровель при низкой температуре. **Преимущества** ■ Высокое сопротивление к воздействию окружающей среды и УФ излучению ■ Высокое сопротивление старению ■ Высокая градоустойчивость ■ Высокая устойчивость к механическим воздействиям ■ Высокая прочность при растяжении ■ Высокая эластичность при отрицательной ■ температуре ■ Высокая паропроницаемость ■ Отличная свариваемость, в том числе при низкой ■ температуре ■ Возможна вторичная переработка ■ Материалы с маркировкой EL меют лаковое покрытие на лицевой поверхности мембраны	**Прочность сварного шва на сдвиг** Вдоль/поперёк рулона ≥ 800 Н / 50 мм **Прочность сварного шва на раздир** Вдоль/поперёк рулона ≥ 300 Н / 50 мм **Гибкость на брусе** при температуре ≤ - 50 °C **Прочность при разрыве** Вдоль / поперёк рулона ≥ 1000 Н / 50 мм **Удлинение при разрыве** Вдоль/поперёк рулона ≥ 42 % **Толщина** **S 327-12**, **S 327-12EL** – 1,2 мм **S 327-15**, **S 327-15EL** – 1,5 мм **Противопожарные характеристики** **S 327–12EL/15EL** Г1 / В3 / РП1 **S 327**–12 /15 Г2 / В3 / РП1	

Рулонные кровельные материалы на основе термопластичных полиолефинов (ТПО)

Sarnafil® TG 66-12/TG 66-15, Sarnafil® TG 76-12 Felt/TG 76-15 Felt

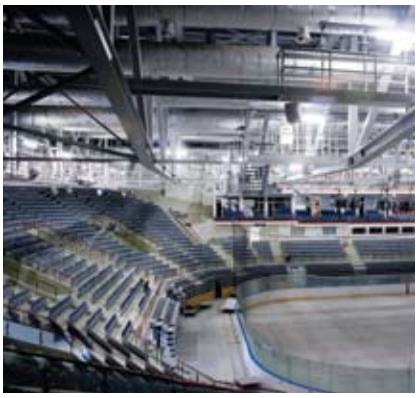
Рулонные кровельные материалы на основе ТПО.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 25 м x 2 м	Применяются для гидроизоляции балластных и открытых плоских кровель. Имеют внутреннее армирование стеклохолстом, стабилизированы от УФ излучений. Позволяют осуществлять свободную укладку с балластом при устройстве инверсионных, эксплуатируемых или озелененных кровель и примыканий. **Преимущества** ■ Высокое сопротивление к воздействию окружающей среды и УФ излучению ■ Превосходная эластичность при отрицательной температуре ■ Отсутствие внутренних напряжений ■ Высокая стабильность к ударным воздействиям ■ Отличная свариваемость, в том числе при низкой температуре ■ Отсутствие риска расслаивания и абсорбции влаги ■ Возможна вторичная переработка ■ Высокая стабильность линейных размеров ■ Устойчивость к прорастанию корней ■ Совместимость со старыми битумными покрытиями	**Прочность сварного шва на сдвиг** Вдоль/поперёк рулона ≥ 500 Н / 50 мм **Гибкость на брусе** ≤ -50 °C **Прочность на разрыв** Вдоль / поперёк рулона ≥ 9 МПа / ≥ 7 МПа **Удлинение при разрыве** Вдоль/поперёк рулона ≥ 550 % **Сопротивление продавливанию** динамическое ≥ 800 мм (жеское основание) ≥ 1000 мм (мягкое основание) статическое ≥ 20 кг для жеского и мягкого основания **Коэффициент диффузии водяного пара** μ=150 000 **Толщина** **TG 66-12, TG 76-12 Felt** – 1,2 мм **TG 66-15, TG 76-15 Felt** – 1,5 мм **Противопожарные характеристики** **TG 66-12, TG 66-15, TG 76-12 Felt, TG 76-15 Felt** Г4 / В3 / РП4	

Важные примечания:

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах основания и реальные условиях на объекте не дают гарантии относительно ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения и не могут быть основанием для юридической ответственности компании Sika®, основанной на данной информации и на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация о которых высылается по запросу.
Более подробную информацию о материалах Вы сможете найти в листах технического описания на материал.

Примеры объектов, выполненных с использованием материалов компании Sika® в России



Объект: Многофункциональный спортивный комплекс «Омск»
Адрес объекта: г. Омск, ул. Лукашевича
Площадь: 8 500 м²
Задачи: Устройство износостойкого нескользкого покрытия трибун, мест прохода и лестниц с высокими требованиями по пожарной безопасности.
Решение: Покрасочное покрытие пола с использованием кварцевого песка для получения шероховатости.
Используемые материалы: Sikafloor® 156, Extender T, кварцевый песок, **Sikafloor® 2530 W**.



Объект: Аквапарк
Адрес объекта: г. Казань
Площадь: 4 000 м²
Задачи: Гидроизоляция бассейна, покрытие бассейна и устройство нескользких пешеходных зон.
Решение: Использование высококачественной, водостойкой, износостойкой системы покрытий на основе эпоксидной смолы, сертифицированной для контактов с кожей человека.
Используемые материалы:
Полы: Sikafloor® 162.
Ремонт и выравнивание бетона: Sika®MonoTop®.
Бассейны: Система SikaCor®.
Швы: Система **Sikadur® Combiflex®**.



Объект: Терминал «Шереметьево-3»
Адрес объекта: Московская область, аэропорт «Шереметьево»
Площадь: 15 000 м²
Задачи: Качественное, износостойкое, ударостойкое и химически стойкое покрытие для технических помещений.
Решение: 2,5 мм система: эпоксидная грунтовка с износостойким базовым слоем. Выравнивание стяжки под отметку с помощью эпоксидной смолы с песком.
Используемые материалы:
грунтовка: **Sikafloor® 161**; базовый слой: **Sikafloor® 261**; финишная матовая краска: **Sikafloor® 356**; выравнивание, плинтусы: **Sikafloor® 161** + кварцевый песок (загуститель **Extender T**).



Объект: Торговый центр «О'Кей»
Адрес объекта: г. Москва
Площадь: 19 000 м²
Задачи: Качественное эпоксидное покрытие для легкой пешеходной нагрузки.
Решение: 2 мм система; эпоксидная грунтовка с паропроницаемой эмульсией эпоксидной смолы.
Используемые материалы:
Грунтовка: Sikafloor® 156.
Базовый слой: Sikafloor® 156 + кварцевый песок.
Финишный слой: Sikafloor® 2530 W.



Объект: Москва-Сити
Адрес объекта: Краснопресненская наб., уч. № 9.
Площадь: Паркинг ~ 90 000 м². Технические помещения ~ 4 000 м²
Задачи: Паркинг – износостойкое нескользкое покрытие пола. Технические помещения – износостойкое покрытие пола.
Решение: Паркинг – полы с эпоксидным покрытием зон стоянок и проездов. Пандусы – износостойкое эпоксидно-полиуретановое покрытие. Технические помещения – эпоксидное износостойкое покрытие.
Используемые материалы:
грунтовка: **Sikafloor® 161**, выравнивание **Sikafloor® 161** + кварцевый песок; базовый слой: **Sikafloor® 263**; финишный слой: **Sikafloor® 264**, **357**; пандус базовый слой: **Sika® Elastomastic TF**; технические помещения: покрасочное покрытие **Sikafloor® 2530 W**.



Объект: Отель «Ритц Карлтон»
Адрес объекта: г. Москва
Площадь: 13 000 м²
Задачи: Качественное, износостойкое, ударостойкое, стойкое к маслам и топливу покрытие для паркинга.
Решение: 3 мм система; эпоксидная грунтовка с износостойким базовым слоем, для пандусов износостойкое покрытие **Sika®Elastomastic TF**.
Используемые материалы:
Грунтовка: Sikafloor® 161.
Базовый слой: Sikafloor® 263.
Финишный слой: Sikafloor® 264.
База для пандуса: Sika® Elastomastic TF.

Construction



Объект: Ново-Тихвинский женский монастырь
Адрес объекта: г. Екатеринбург.
Задачи: Усиление главного барабана под центральным куполом в связи с реконструкцией монастыря.
Решение: Устройство кольцевого бандажа вокруг центрального барабана.
Подрядчик: СК Практик
Используемые материалы: Sikadur® 330, SikaWrap® 530C.



Объект: Мост через канал им. Москвы
Адрес объекта: у п. Хлебниково а/д Москва - Дмитров
Задачи: Усиление конструкций опор моста.
Решение: Усиление стыков балок в приопорных зонах.
Используемые материалы: SikaCarboDur® S1214, Sikadur®-30, SikaWrap® 230C, Sikadur®-330 Impregnating Resing, Sika®Colma Cleaner.



Объект: Административное здание Юго – Западного отделения Сбербанка России
Адрес объекта: г. Ростов-на-Дону
Задачи: Усиление несущей конструкции стены (некачественный бетон).
Решение: Усиление плит перекрытия.
Используемые материалы: SikaWrap® 230C, Sikadur®-330 Impregnating Resin, Sikadur®-41, Sikadur®-52 Injection, Sikadur®-30, Sika®Colma Cleaner, SikaCarboDur® S1012.



Объект: ТЭЦ 11 Иркутскэнерго, дымовая труба
Адрес объекта: г. Иркутск
Задачи: Реконструкция защитного слоя дымовой трубы, снижение несущей нагрузки.
Решение: Ремонт защитного слоя дымовой трубы, усиление конструкции с помощью внешнего армирования углеволокном.
Используемые материалы: Sika®MonoTop® 610, Sika®MonoTop® 612, Sikadur®–41, SikaWrap® 530C, Sikadur®–330.



Объект: Челябинский Трубопрокатный завод
Адрес объекта: г. Челябинск
Задачи: Ремонт железобетонных опор сети трубопроводов.
Решение: Ремонт защитного слоя железобетонных опор, усиление конструкции с помощью внешнего армирования углеволокном.
Используемые материалы: Sika®MonoTop® 610, Sika®MonoTop® 612, Sikadur®–41, SikaWrap® 530C, Sikadur®–330.



Объект: МКАД
Адрес объекта: г. Москва
Задачи: Гидроизоляция более 10 автодорожных мостов и эстакад.
Решение: Использование системы гидроизоляционных материалов.
Используемые материалы: SikaCor® HM Primer, SikaCor® HM.



Объект: Жилой комплекс «Премьер»
Адрес объекта: г. Сочи
Задачи: Гидроизоляция кровли.
Решение: Применение мембранных рулонных материалов.
Используемые материалы: Sarnafil® S 327.



Объект: Табачная фабрика ООО «Филип Моррис
Задачи: Устройство антистатических напольных покрытий с высокой износостойкостью.
Решение: Антистатические полы Sika.



Объект: Навагинский тоннель
Адрес объекта: г. Туапсе
Задачи: Гидроизоляция тоннеля.
Используемые материалы: Добавки в бетон, ускорители схватывания, подземная мембранная гидроизоляция, гидрошпонки, смазки для опалубки.



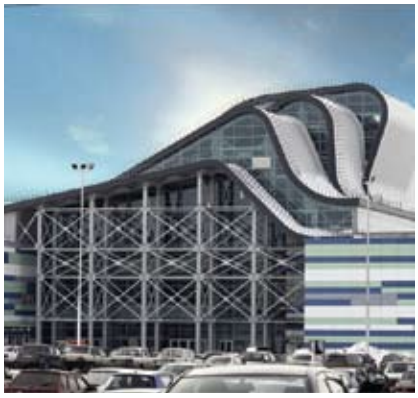
Объект: Магазины и склады торговой сети «Метро»
Задачи: Высококачественная гидроизоляция кровли.
Решение: Применение рулонных мембранных материалов.
Используемые материалы: Sikaplan® 15 VGWT.



Объект: Магазины и склады сети «Пятерочка» и «Карусель»
Задачи: Высококачественная гидроизоляция кровли.
Решение: Применение рулонных мембранных материалов.
Используемые материалы: Sarnafil® S 327.



Объект: ТЦ «МЕГА-Белая Дача»
Адрес объекта: Московская область, п. Белая дача
Задачи: Высококачественная гидроизоляция кровли.
Решение: Применение рулонных мембранных материалов.
Используемые материалы: Sikaplan® 12 VGWT.



Объект: ТЦ «Сити-Парк»
Адрес объекта: г. Челябинск
Задачи: Высококачественная гидроизоляция кровли сложной конфигурации.
Решение: Применение рулонных мембранных материалов.
Используемые материалы: Sarnafil® S 327.



Объект: Складской комплекс «Капотня»
Адрес объекта: г. Москва
Задачи: Высококачественная гидроизоляция кровли.
Решение: Применение рулонных мембранных материалов.
Используемые материалы: Sikaplan® 12 VGWT.



Объект: Гостиница «Москва»
Адрес объекта: г. Москва
Задачи: Подземная гидроизоляция.
Решение: Применение рулонных мембранных материалов.
Используемые материалы: Sikaplan® WT 1200-20C (Sarnafil® TG 68-20).



Объект: Гостиница «Прибалтийская»
Адрес объекта: г. Санкт-Петербург
Задачи: Высококачественная гидроизоляция кровли.
Решение: Применение рулонных мембранных материалов.
Используемые материалы: Sarnafil® S 327.



Объект: ТЦ «МЕГА-Химки»
Адрес объекта: Московская область, г. Химки
Задачи: Высококачественная гидроизоляция кровли.
Решение: Применение рулонных мембранных материалов.
Используемые материалы: Sarnafil® S 327.



Объект: Центральный офис «Сбербанка»
Адрес объекта: г. Москва
Задачи: Высококачественная гидроизоляция кровли.
Решение: Применение рулонных мембранных материалов.
Используемые материалы: Sikaplan® 12 VGWT.

Construction



Объект: Шестой тоннель
Адрес объекта: г. Сочи
Задачи: Подземная мембранная гидроизоляция и нанесение бетона торкретированием.
Используемые материалы: Гидрошпонки Sika®Waterbar, ПВХ мембрана **Sikaplan® WP 2110-15 HL (Sikaplan® 9.6 V TI)**, добавка ускоритель схватывания бетона **Sigunit® L53 AF**.



Объект: «Мерседес Плаза»
Адрес объекта: г. Москва, Ленинградское шоссе
Площадь: 4 900 м^2
Задачи: Качественное, износостойкое, ударостойкое, устойчивое к маслам и топливу покрытие.
Решение: 4 мм система; эпоксидная грунтовка с износостойким базовым слоем.
Используемые материалы:
Грунтовка: Sikafloor® 156
Базовый слой: Sikafloor® 261
Финишный слой: Sikafloor® 261.



Объект: Первая очередь Андреевского автодорожного моста
Адрес объекта: г. Москва
Площадь: 2 900 м^2
Задачи: Гидроизоляция проезжей части, металлизация цинком бортов проезжей части.
Использовались материалы: SikaCor® EG1, **SikaCor® HM**, **Esha Isoton**.



Объект: Казино «Европа»
Адрес объекта: г. Москва
Задачи: Восстановление герметичности зенитных фонарей кровли, ликвидация протечки в монолитной плите перекрытия подземной части развлекательного комплекса, гидроизоляция вентиляционных и лифтовых шахт примыкания «фундаментная стена – плита основания».
Решение: Инъектирование в монолит стен, фундаментной плиты и плиты перекрытия гидроактивных полиуретанов и акрилатных гелей, ремонт трещин и холодных швов бетонирования полимерцементными материалами, нанесение обмазочного эластичного полимерцементного состава, уплотнение стыков конструктивных элементов полиуретановыми герметиками.
Используемые материалы: Sika®4a, **Sika®Injection 20**, **Sika®Injection 29**, **Sika®Repair 10**, **Sika®Repair 13**, **SikaTop® 109 ElastoCem®**, **Sikaflex® 11 FC**.



Объект: ФГУП «Федеральный Кадастровый Центр «Земля»
Адрес объекта: г. Москва
Задачи: Гидроизоляция кирпичного фундамента подземной части здания постройки начала XX века в связи с реставрацией, прокладкой вентиляции и использованием подвала под офисные помещения.
Решение: Устройство внутренней и внешней обмазочной гидроизоляции, ремонт и восстановление бетона несущих конструкций, устройство отмостока по периметру здания.
Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.
Используемые материалы: Sika®4a, **Sika®1**, **Sika®Repair 10**, **Sika®Repair 13**, **SikaTop® 109 ElastoCem®**, **Sika®101a**.



Объект: «Центральная Станция Аэрации»
Адрес объекта: Санкт-Петербург, о. Белый
Задачи: Гидроизоляция и ликвидация протечек (через стены, вдоль конструкционных швов стен, в местах примыканий пол/стена и потолок/стена) в подземной части сооружения.
Решение: Инъектирование гидроактивных полиуретанов в стены, ремонт трещин и швов полимерцементными материалами, внутренняя обмазочная полимерцементная гидроизоляция, гидроизоляция швов и примыканий хайпалоновой лентой, организация системы дренажа для отвода воды.
Подрядчик: ИФК Водоканалстрой
Используемые материалы: SikaGard® 720 EpoCem®, лента **Sikadur® Combiflex**, клей **Sikadur®31**, **Sika®Injection 20**, **Sika®Injection 29**.

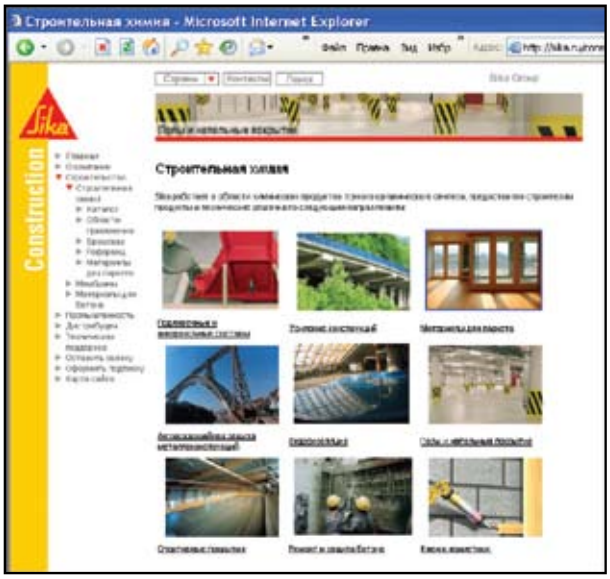
Полный список объектов Вы можете посмотреть на www.sika.ru

Sika® on-line: Круглосуточный сервис!

На нашем сайте www.sika.ru Вы получите доступ к наиболее полной и актуальной информации:

- Информация о компании Sika®
- Новости и последние события
- Акции
- Подробные технические описания материалов и технологий
- Референц – листы
- Технологические регламенты
- Каталоги и брошюры в электронном формате
- Возможность оформить заявку





Мы всегда рады видеть Вас на нашем сайте www.sika.ru!



















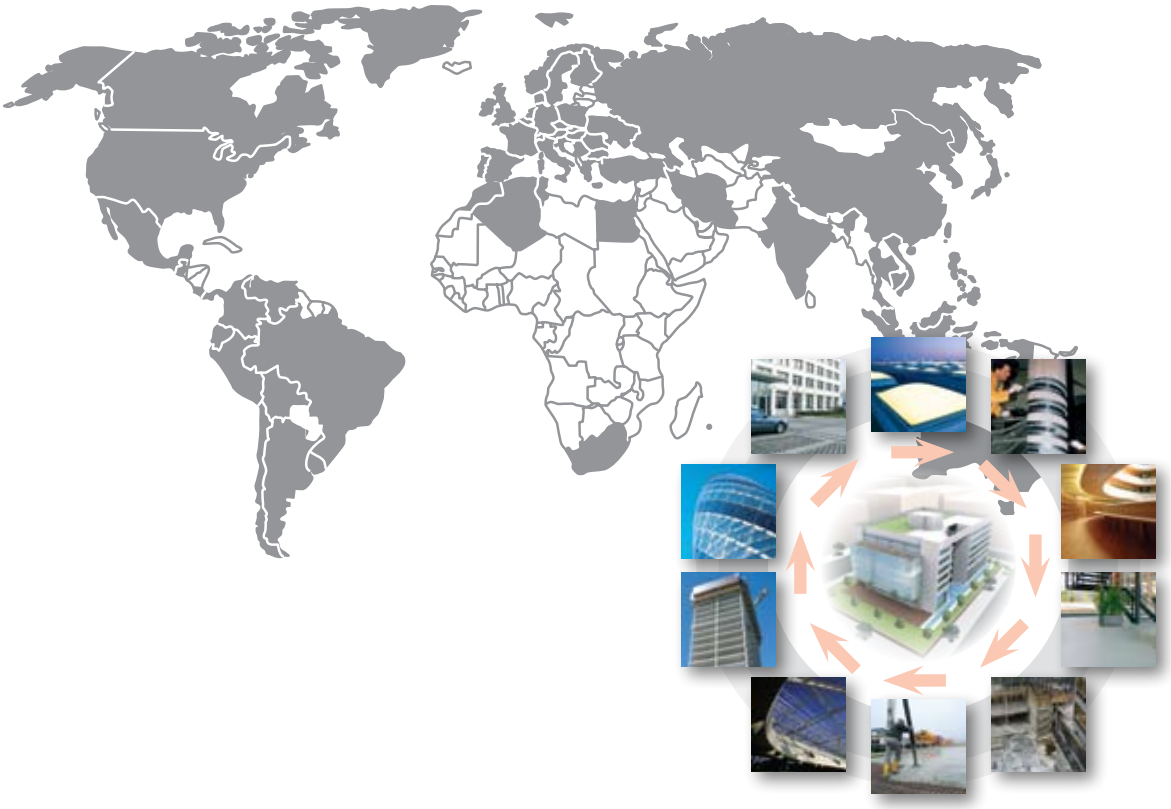


Construction

Качественные решения сегодня - надежное будущее завтра!

Sika® – международный концерн, работающий в области специальной и строительной химии. Дочерние компании концерна по производству, продаже и технической поддержке представлены более чем в 70-ти странах мира. Компания Sika® является мировым лидером на рынке материалов для гидроизоляции, герметизации, склеивания, звукоизоляции, усиления и защиты зданий и инженерно-технических сооружений.

В дочерних компаниях Sika® работают свыше 12 000 человек. Мы всегда готовы содействовать успеху своих партнеров, как поставщиков, так и заказчиков.



Ваш специализированный дилер

Пользуйтесь актуальными техническими описаниями на материалы. Пожалуйста, ознакомьтесь с технологией применения материала перед его использованием.

Certified Management System SQS ISO 14001 since 1997

Certified Quality System ISO 9001/EN 29001 since 1986

Sika®

www.mapei-sika.ru

Innovation & Consistency | since 1910