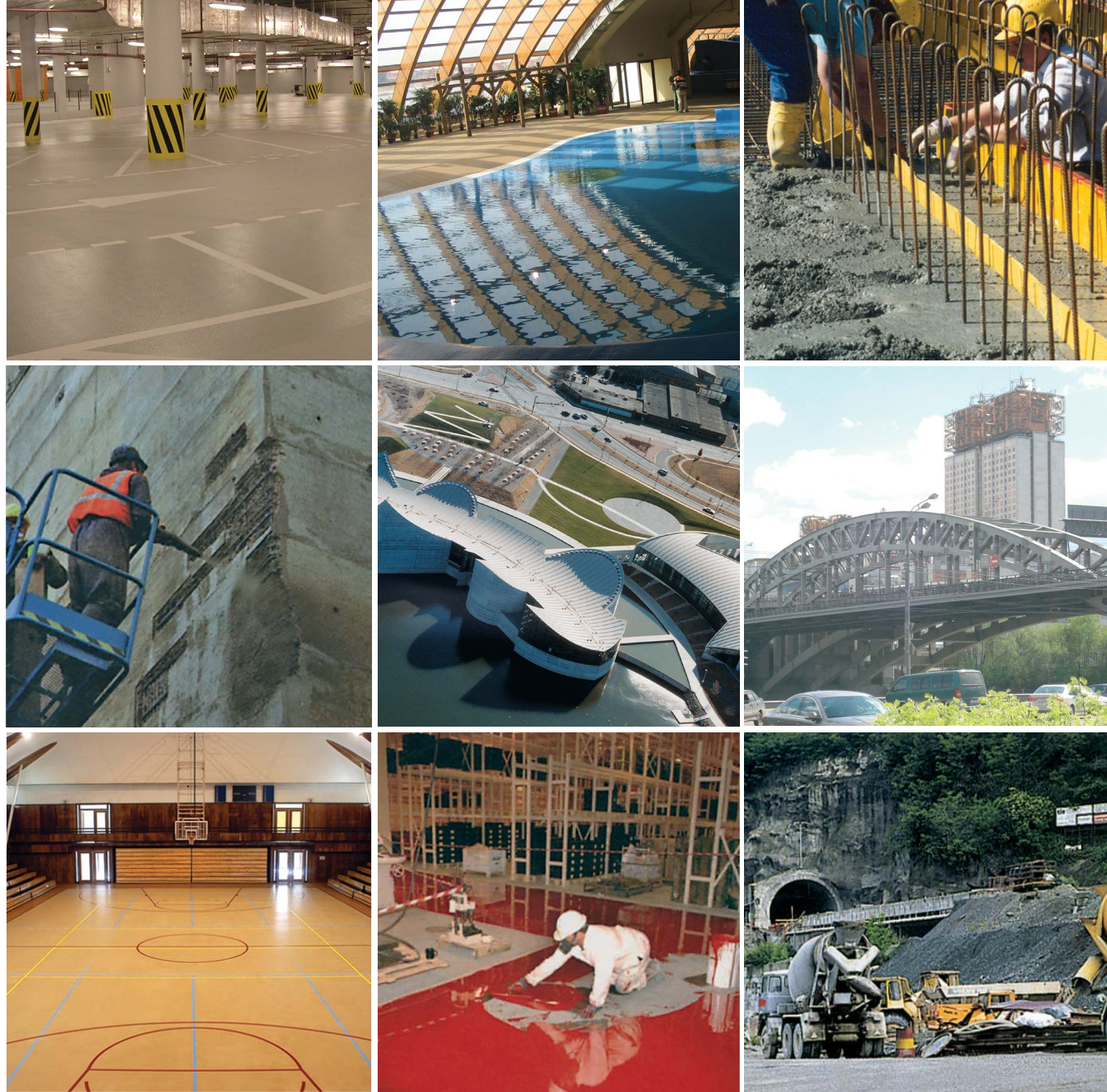


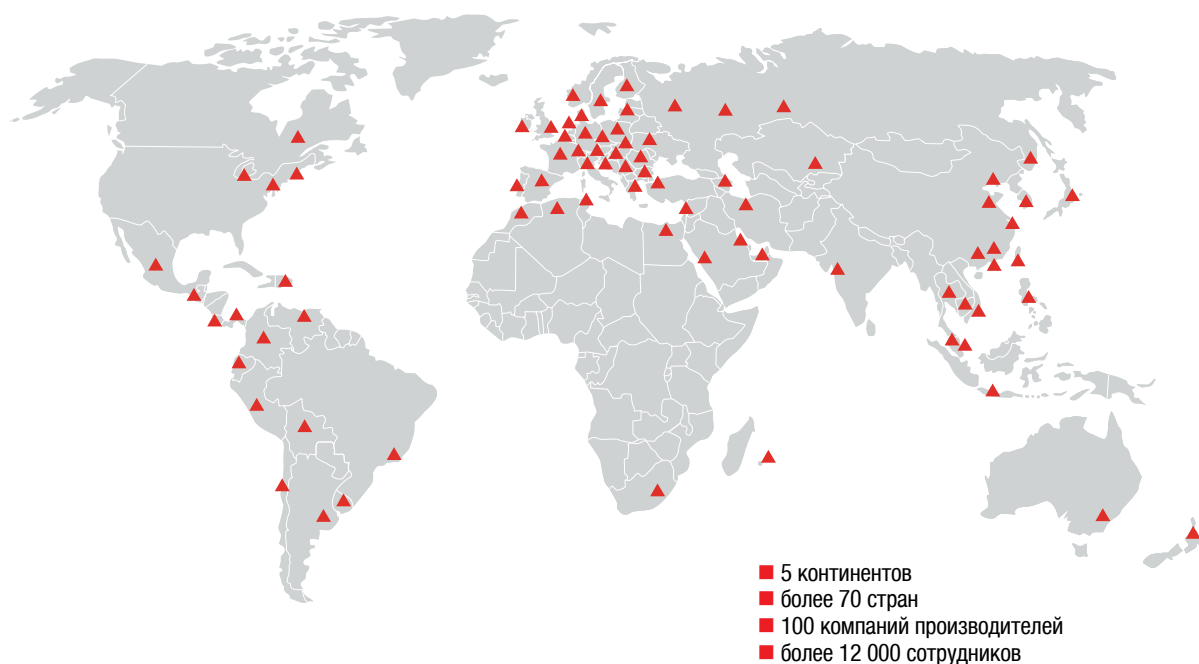
Construction



**Sika® – ведущий производитель
строительной химии
2018-2019**



Sika® – более 100 лет успеха!



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



Содержание

Алфавитный указатель	4
Sika® – ведущий производитель строительной химии	5
1. Производство бетона	8
2. Подливочные и анкерочные составы	16
3. Ремонт и защита бетона	18
4. Усиление конструкций	27
5. Клеи и герметики	29
6. Гидроизоляция	40
7. Полы и напольные покрытия	50
8. Кровельные материалы	61
9. Клеи для облицовки	64
10. Примеры объектов, выполненных с использованием материалов компании Sika® в России	67

УКАЗАТЕЛЬ

Sika® Plastiment® / BV 3M	8	Sikadur® 330	28	Sikafloor®-3 QuartzTop (Sika® PANBEX® F1)	50
Sikament® FNF	8	Sikadur® 31 CF Normal / Rapid	29	Sikafloor® ProSeal 22 / Sikafloor® ProSeal W	50
Sikament® 520	9	SikaBond® T2 (i-Cure)	29	Sikafloor® CureHard 18 / 24	51
SikaPlast® E4	9	SikaBond® T8	29	Sikafloor® CureHard LI / Sikafloor® CureHard GL	51
Sika® ViscoCrete® EWR 100	9	SikaBond® AT Metal	30	Sikafloor® Screed-100	52
Sikament® Winter W2	10	SSika® Primer 215 / Sika® Primer	30	Sika® Level Universal/Pro	52
Sika® ViscoCrete® Winter-16	10	Sanisil®	30	Sikafloor® 3+ / 2+ / 1+ CorCrete	53
Sika Antifreeze-2000	10	Sikaflex® 11 FC+ (i-Cure)	31	Sikafloor® 13 Pronto	53
Sika Aer	11	Sikaflex® PRO-3 (i-Cure)	31	Sikafloor® 156 / 161	54
Sigunit® L 53 AF	11	Sikaflex® TS Plus	31	Sikafloor® 159	54
SikaTard® M 20 KZ	11	Sikaflex® Tank N	32	Sikafloor® 263 SL	55
SikaAntisol® EXC	12	Sikaflex® Construction	32	Sikafloor® 2530 W	55
SikaAntisol® E-200	12	Sikaflex® AT Connection	32	Sikafloor® 264 / Sikafloor® 264 Thixo	55
Sikament® AS 100S	12	Sika® BlackSeal 1	33	Sikafloor® 169	56
Sikament® AS 100W	13	Sika® Primer MB	33	Sikafloor® 381 N	56
SikaRetarder®-12 KZ	13	SikaBond® 54 Parquet (i-Cure)	33	Sika® Elastomastic	56
SikaPaver® CM-2 KZ	14	SikaBond® T 45	34	Sikafloor® 326	57
Sika® ViscoCrete JP-1	14	SikaBond® PU 2K	34	Sikafloor® 400 N Elastic	57
SikaLatex®	15	SikaBond® 52 Parquet (i-Cure)	35	Sikafloor® 357 N / 359 N	57
SikaGrout® 212 / 316	16	SikaBond® T2 (i-Cure)	35	Sikafloor® 14 / 15 Pronto	58
Sikadur® 42 HE	16	Sikaflex® T6	36	Sikafloor® 16 / 17 / 18 Pronto	58
Icosit® KC 340/4, KC 340/7, KC 340/45, KC 340/65	16	Sika® AcouBond® System	36	Sika® Repair / Sikafloor® EpoCem® Module	58
Sikadur® 12 Pronto	17	Sikasil® IG-25	37	Sikafloor® 20N PurCem®	59
Sika® Anchorfix® 1 / Sika® Anchorfix® 3+	17	Sikasil® IG-25 HM / IG-25 HM Plus	37	Sikafloor® 21N PurCem®	59
Sika® MonoTop® 910 N	18	Sikasil®-SG-20	38	Sikafloor® 31N PurCem®	59
Sikadur® 32	18	Sikasil® WT- 45	38	Sikafloor® 29N PurCem®	60
Sika® FerroGard® 903 +	19	Sikasil® WS-605S	38	Sikafloor® 220 W Conductive	60
Sika® MonoTop® 612 / 412 NFG	19	SikaTack-Panel	39	Sikafloor® 262 AS N / 262 AS N Thixo	60
Sika® MonoTop® 620 / 723 N	19	Sikaplan® WP 1100-15HL / WP 1100-20HL / WP 1100-30HL	40	Sarnafil® TG 66-12/TG 66-15, Sarnafil® TG 76-12 Felt/TG 76-15 Felt	61
Sika® MonoTop® 652	20	Sikaplan® WP 3100-15R / WP 3100-15RE ..	40	Sarnafil® S 327-12 / S 327-15, Sarnafil® S 327-12EL / S 327-15EL	61
Sika® MonoTop® 412 N	20	Sikaplan® WT 1200-16C / WT 1200-20C / WT 1200-30C	41	Sikaplan® 12 VGW / 15 VGW, Sikaplan® 12G/15G, Sikaplan® 12VG / 15VG	62
Sika MonoTop®-336 N	20	Sikaplan® WT 4220-15C / WT 4220-18H ..	41	Sikalastic®-612 / 614 / 618 / 625	62
Sika® Repair Concrete CR-F	21	Sika MonoPlug	42	Системы SikaRoof® MTC	63
Sika® Repair 13 F / 20 F / 30	21	Sika MonoSeal® - 107	42	SikaCeram® Standard	64
Sika® FastFix 4 SL Normal / Rapid	21	SikaTop® Seal – 107	42	SikaCeram® Universal	64
Sikadur® 31 CF Normal / Rapid	22	SikaTop® Seal-107 Elastic	43	SikaCeram® Pro	65
Sikadur® 41 CF Normal / Rapid	22	SikaGard® 720 EpoCem®	43	Sika® Fugaflex	65
SikaGard® 720 EpoCem®	22	Igolflex® N	44	Sika® ThermoCem	66
Sika® Gunit-03 Normal / Rapid	23	Sika® MultiSeal®	44	Sika® MonoTherm	66
Sika® Poxitar® F / Sika® Poxitar® SW	23	Sika® Injection-101 RC	45		
SikaGard® 33	23	Sika® Injection-201 CE	45		
SikaGard® 63 N	24	Sika® Injection 304 / 305	45		
Icosit® 2406 Primer / Icosit® 2406 Deck ..	24	SikaRock® Fill 10	46		
Sikagard® WallCoat N / T	24	SikaSwell® Profiles	46		
Sikagard® 550 W Elastic	25	SikaSwell® S-2	46		
SikaGard® 675 W Elastocolor	25	SikaFuko® Eco 1 / Swell 1 / VT 1	47		
SikaGard® 680 S BetonColor	25	Sika® Waterbar	47		
SikaGard® 703 W	26	Sikadur® Combiflex® SG System	48		
SikaGard® 705 L	26	Sika® Dilatec® System	48		
SikaGard® 706 Thixo	26	SikaSeal Tape-S	49		
Sika® CarboDur® System	27	Sikafloor®-1 MetalTop (Sika®)	50		
Sikadur® 30	27	Sikafloor®-2 SynTop (Sika® PANBEX® F2)50			
SikaWrap®-530 C/ 230 C	28				
Sikadur® 300	28				

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 тоннеля 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 любые 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 | ■ усиление конструкций |
| ■ бетоны специального назначения | ■ гидроизоляция |
| ■ ремонт и защита ж/б конструкций | ■ материалы для полов |
| ■ подливочные и анкерочные составы | ■ клеи и герметики |
| ■ антикоррозионные материалы | ■ материалы для паркета |
| ■ инъекционные составы | ■ кровельные мембраны |



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.

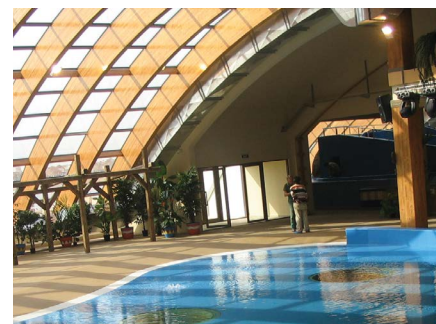
Износостойкие покрытия, материалы для гидроизоляции, системы антикоррозионной защиты и материалы для усиления компании Sika® повышают долговечность и прочность бетонных, кирпичных, металлических и ж/б конструкций, защищают бетон, арматуру и металлоконструкции от агрессивного воздействия окружающей среды. 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 тоннелей, 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® поставяет жесткие и эластичные материалы на цементной и полимерной основе для эксплуатации в различных условиях. Высокоэффективные инъекционные составы Sika® быстро и качественно ликвидируют протечки и восстанавливают плотную структуру бетона. Sika® предлагает комплексные решения для защиты от коррозии стальных конструкций, выдерживающих высокие эксплуатационные нагрузки.



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 экологически 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, отдельные секции гаражей, лестничные марши, пилоны, железобетонные 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, такие 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 know-how. 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 герметиков и клеевых составов компании Sika® отличается 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 содержание 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 декоративных 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. Технические специалисты центральных и региональных офисов регулярно 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 на основе поликарбоксилатов для бетона высокого качества
SikaPlast®	Суперпластификаторы на основе лигносульфонатов и поликарбоксилатов для бетона высокого качества
Sika® Plastiment®	Пластификаторы на основе лигносульфонатов для бетонов
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®	Эпоксидно-цементные материалы для ремонта и защиты бетонных поверхностей с эффектом временной влагопреграды
Sikafloor®	Материалы для устройства напольных покрытий
Sika® CarboDur® System	Система усиления на основе композиционных полимерных материалов армированных углеродными волокнами
Sikaflex®	Однокомпонентные эластичные герметики на основе полиуретанов и гибридных полимеров
SikaBond®	Конструкционные эластичные клеи
SikaGard®	Гидрофобные пропитки и защитные покрытия

1. Производство бетона

Пластификаторы

Sika® Plastiment® / BV 3M

Пластифицирующая и водоредуцирующая добавка для бетонов и растворов

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг, в розлив	Применяется: Производство бетонов низких и средних классов по прочности. • Устройство напольных стяжек • Товарный бетон Преимущества смеси ■ Стабильно пластифицирующие свойства; ■ Высокая совместимость с цементами и заполнителями ■ Улучшение подвижности бетонной смеси ■ Водоредуцирование до 15%; ■ Получение бетонных смесей со стабильными характеристиками по воздухововлечению ■ Увеличение прочности бетона ■ Снижение усадочных деформаций и повышение трещиностойкости бетона ■ Plastiment®BV 3M KZ не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры, поэтому этот пластификатор может использоваться безо всяких ограничений для железобетонных конструкций, в том числе и предварительно напряженных.	Расход 0,6 - 1,2% от массы цемента	

Sikament® FNF

Суперпластификатор для бетона

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг,	• Плиты перекрытий, стены, колонны • Фундаменты (подводных и надводных сооружений) • Конструкции с плотно установленной арматурой • ЖБИ, преднапряженный бетон и мелкоштучная продукция • Мосты и гидротехнические сооружения, аэродромы. Преимущества ■ Однокомпонентный, раствор готовится с добавлением воды ■ Высокая адгезия к большинству оснований (бетон, штукатурка, кирпич) ■ Предотвращает оползание плитки ■ Высокая совместимость с различными видами цемента и инертных заполнителей ■ Водостойкий и морозостойкий ■ Соответствует классу С1Т ■ Не требователен к точности дозирующего оборудования ■ Экологически безопасен	Расход 0,8 - 1,5 % от массы цемента	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Sikament® 520

Суперпластификатор для бетона

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг, в розлив Бочка 200 кг	Перевозка бетона на дальние расстояния • Фундаменты (подводных и надводных сооружений) • Конструкции с плотно установленной арматурой • ЖБИ, преднапряженный бетон и мелкоштучная продукция • Мосты и гидротехнические сооружения, аэродромы. Преимущества ■ Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси ■ Позволяет сохранять осадку конуса до 90 минут ■ Облегчает укладку бетона в густоармированных конструкциях ■ Сокращает время вибрации, уменьшает риск расслоения, особенно при перевозке бетона; ■ Увеличивает раннюю и конечную прочность ■ Сокращает количество воды до 20% ■ Увеличивает водонепроницаемость бетона	Расход 0,8-1,5 % от массы цемента	

SikaPlast® E4

Суперпластификатор для бетона

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг, в розлив Бочка 200 кг	Производства высококачественных бетонов и растворов Товарный бетон с длительным временем сохранения подвижности Бетон с повышенными требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию. ЖБИ, преднапряженный бетон и мелкоштучная продукция Мосты и гидротехнические сооружения, аэродромы Преимущества ■ Длительное сохранение подвижности бетонной смеси при использовании различных цементов ■ Позволяет сохранять осадку конуса до 3-х часов ■ Облегчает укладку бетона в густоармированных конструкциях ■ Сокращает время вибрации, уменьшает риск расслоения, особенно при перевозке бетона ■ Увеличивает интенсивный набор ранней прочности бетона ■ Сокращает количество воды до 20%, в зависимости от дозировки цемента ■ Увеличивает водонепроницаемость бетона ■ Снижение расхода цемента при неизменных характеристиках бетона	Расход 0,4 - 2,0 % от массы цемента	

Sika® ViscoCrete® EWR 100

Гиперпластифицирующая добавка для бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг, в розлив Бочка 200 кг	Производство товарного бетона, железобетонных изделий и мостовых конструкций Производство высокомарочного бетона Конструкции с плотно установленной арматурой Самоуплотняющийся бетон Мосты и гидротехнические сооружения, аэродромы Фундаменты (подводных и надводных сооружений). Преимущества ■ Отличный водоредуцирующий эффект за счет сильного диспергирующего действия ■ Отличная подвижность бетонной смеси, сохранение подвижности бетонной смеси до 2-х часов ■ Уменьшает коррозию арматуры ■ Не влияют на конечную прочность бетона ■ Обеспечивает ранний набор прочности ■ Увеличение водонепроницаемости бетона ■ Защита бетона от воздействия агрессивной среды ■ Возможность изготовления массивных конструкций и конструкций с высокими требованиями по трещиностойкости; ■ Получение бетона с высокой стойкостью по отношению к химическим и механическим воздействиям	Расход 0,6-1,5% от массы цемента	

Sikament® Winter W2

Комплексная добавка для зимнего бетонирования.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг, в розлив Бочка 200 кг	Производство товарного бетона Ускоритель твердения бетона Для кладочных растворов в зимнее время Бетонирование в зимнее время Преимущества ■ Сохраняет все качества бетонной смеси при отрицательных температурах ■ Отсутствие негативного влияния на свойств бетона ■ Ускоряет ранний набор прочности ■ Сокращение времени прогрева конструкций	Расход Рекомендуемый диапазон дозирования от массы цемента: -50С – 1,0% -150С- 1,5% -250С -2,5% -100С- 1,2% -200С- 2,0% Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний.	

Sika® ViscoCrete® Winter-16

Гиперпластификатор для бетона с противоморозным эффектом

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг,	Производство товарного бетона Производство высокомарочного бетона с высокими требованиями; Конструкции с плотной установленной арматурой ЖБИ, преднапряженный бетон; Мосты и гидротехнические сооружения, аэродромы Фундаменты (подводных и надводных сооружений). Преимущества ■ Сохраняет все качества бетонной смеси при отрицательных температурах; ■ Транспортирование бетона в автобетоносмесителе возможно до 2-х часов при отрицательной температуре без утраты свойств; ■ Исключает коррозию арматуры; ■ Допускает длительную транспортировку бетона ■ Обеспечивает ранний набор прочности;	Расход Рекомендуемый диапазон дозирования от массы цемента: -50С – 0,6% -150С- 0,9% -250С -1,1% -100С- 0,8% -200С- 1%	

Sika Antifreeze-2000

Противоморозная добавка для бетонов и растворов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг, в розлив Бочка 200 кг	Производство товарного бетона Производство высокомарочного бетона с высокими требованиями; Железобетонные изделия; Ускоритель твердения бетона; Мосты и гидротехнические сооружения, аэродромы. Фундаменты (подводных и надводных сооружений). Преимущества ■ Сохраняет все качества бетонной смеси при отрицательных температурах; ■ Исключает коррозию арматуры; ■ Ускоряет ранний набор прочности;	Плотность Применяется в количестве 1% от массы цемента Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний.	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Sika Aer

Воздухововлекающая добавка для бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистры 25 и 10 кг, в розлив	Бетонные дороги; Взлетно-посадочные полосы; Мостовые сооружения; В условиях низких температур; Преимущества ■ Повышает сопротивление против воздействия периодов заморозания-оттаивания, а также солей, растворяемых лед; ■ Увеличивает морозостойкость бетона; ■ Уменьшает риск сегрегации, увеличивает когезию; ■ Обеспечивает уменьшение количества воды; SikaAer не содержит хлоридов или других веществ.	Расход 0,03-0,15% от массы цемента. Дозировка добавки должна определяться на основе испытаний при помощи применения прибора для определения воздухововлечения в бетонную смесь. Факторы воздействующие на количество воздуха: • Особенности добавки, тип песка и гранулометрического состава песка; • Дозировка, тип и величина частиц цемента; • Водоцементное отношение; • Температура	

Sigunit® L 53 AF

Жидкий бесщелочной ускоритель твердения торкрет - бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 25 кг Бочка 200 кг Контейнер 1000 кг, в розлив	для изготовления временной крепи в туннельном и шахтном строительстве; стабилизация отвалов и склонов; как высококачественный торкрет-бетон для общестроительных работ; Преимущества ■ не содержит щелочей — не классифицируется как опасный материал или опасное вещество; ■ незначительная потеря конечной прочности бетона при правильном использовании; ■ отсутствие дополнительного загрязнения горной и грунтовой воды вымываемыми щелочами; ■ повышает прочность сцепления торкрет бетона с породой и бетоном, облегчает потолочное (вертикальное) нанесение; ■ не содержит хлоридов, не представляет опасности для стальной арматуры и стальной фибры; ■ прекрасно работает по мокрому грунту; ■ очень хорошие рабочие характеристики при низких температурах;	Расход 3-6% от массы цемента. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка должна определяться опытным путем.	

SikaTard® M 20 KZ

Пластифицирующая добавка для строительных растворов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг, в розлив Бочка 200 кг	Устройство каменной кладки из керамического или силикатного кирпича; Устройство каменной кладки из бетонных блоков; Преимущества ■ Сохраняемость подвижности растворной смеси до 14 часов; ■ Пластификация растворной смеси; ■ Увеличение коэффициента выхода растворной смеси; ■ Высокая стабильность раствора к сегрегации и водоотделению; ■ Повышение производительности труда, обеспечение гибкого графика производства кладочных работ;	Расход 0,4-1,4% от массы цемента. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к растворной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний.	

SikaAntisol® EXC

Жидкое средство для защиты свежесушенного бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг,	Автомобильные бетонные дороги; Индустриальный площадочный бетон; Балки и колонны предварительного напряжения; Оросительные каналы; Жилые дома, торговые и бизнес центры. Аэропорты (взлетно-посадочные полосы); Преимущества ■ Предотвращает появление микротрещин на поверхности бетона; ■ Не ухудшает адгезию последующих слоев напольных покрытий; ■ Уменьшает образование пыли на поверхности бетона; ■ Увеличивает морозостойкость;	Расход Пропорция применения зависит от ветра, влажности и температуры воздуха. Расход 200-250 г/м².	

SikaAntisol® E-200

Жидкое средство для защиты свежесушенного бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнер 1000 кг, в розлив Бочка 200 кг	Автомобильные бетонные дороги; Балки и колонны предварительного напряжения; Оросительные каналы; Жилые дома, торговые и бизнес центры. Аэропорты (взлетно-посадочные полосы); Преимущества ■ Предотвращает появление микротрещин на поверхности бетона; ■ Уменьшает образование пыли на поверхности бетона; ■ Увеличивает морозостойкость; ■ Заменяет дорогостоящие методы защиты бетона	Расход SikaAntisol® E 200 – разработан для распыления ручным пистолетом или аппаратом распыления воздуха с компрессором на поверхность таким образом, чтобы образовался постоянный слой тонкой пленки. Может наноситься кисточкой или валиком ручным методом, но при этом расход материала увеличивается. Важно: Необходимо защитить участок применения SikaAntisol® E 200 от дождя и не ходить по поверхности до полного высыхания.	

Sikament® AS 100S

Суперпластификатор для дорожного бетона

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Емкости 1000 кг	дорожный бетон; открытые площадки; фундаменты и плиты перекрытия; производство ЖБИ; аэродромы (взлетно-посадочные полосы); Преимущества ■ Сохранение подвижности бетонной смеси; ■ Высокое водоредуцирование; ■ Исключает коррозию арматуры; ■ Обеспечивает ранний набор прочности;	Расход 1-2% от массы цемента. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний.	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!



Sikament® AS 100W

Суперпластификатор для дорожного бетона

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Емкости 1000 кг	дорожный бетон; открытые площадки; фундаменты и плиты перекрытия; производство ЖБИ; аэродромы (взлетно-посадочные полосы); Преимущества ■ Сохранение подвижности бетонной смеси; ■ Высокое водоредуцирование; ■ Исключает коррозию арматуры; ■ Обеспечивает ранний набор прочности;	Расход 1-2% от массы цемента. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний.	

SikaRetarder®-12 KZ

Замедлитель схватывания бетонной смеси

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Емкости 1000 кг	Любые бетонные смеси с длительным временем сохранения подвижности (транспортирование бетон на удаленные объекты); Бетонирование в условиях жаркого климата; Работа с быстросхватывающимися цементами; Применяется для товарного бетона любых классов по прочности; Преимущества ■ Бетонирование массивных конструкций без холодных швов; ■ Расширение зоны покрытия бетонных заводов за счет возможности длительной транспортировки бетонной смеси; ■ Повышение прочности поверхностного слоя ■ Минимизация усадочных деформаций ■ Уменьшение пыления бетонной поверхности ■ Повышение морозостойкости бетона ■ Исключает другие способы ухода за бетоном	Расход 0,1-0,6% жидкой добавки от массы цемента. Увеличение дозировки способствует увеличению времени сохранения подвижности бетонной смеси. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону, в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний. При низких значениях в/ц дозировка добавки может быть несколько больше.	

SikaPaver® CM-2 KZ**Стабилизирующая добавка для производства бетонных и железобетонных изделий безопалубочным**

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Емкости 1000 кг	Используется при производстве преднапряженных погонных ЖБИ методом безопалубочного виброформования на длинных подогреваемых стендах; Применяется для производства изделий из жестких смесей методом вибропрессования и вибротрамбования; Многоспустотные плиты перекрытия, бетонные трубы; Тротуарная плитка, бортовой камень, стеновой блок; Бетонные архитектурные формы; Дренажные изделия, водосливные лотки; Преимущества ■ Улучшенная однородность бетонной смеси; ■ Стабилизация геометрии свежих отформованных изделий; ■ Снижение брака, связанного с повреждением свежесформованных изделий от пост вибрации технологического оборудования; ■ Сокращение формовочного цикла; ■ Снижение износа формообразующей оснастки; ■ Снижение налипания смеси на технологическое оборудование; ■ Плотная однородная структура бетона, гладкая и качественная поверхность бетона; ■ Отсутствие замедления твердения бетона и улучшение морозостойкости готовых изделий;	Расход 0,1-0,4% от массы цемента. Допускается предварительное разбавление добавки с водой для упрощения процесса дозирования. Вода для разбавления должна соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82.	

Sika® ViscoCrete JP-1**Стабилизирующая добавка для производства бетонных и железобетонных изделий безопалубочным**

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Емкости 1000 кг	Используется при производстве преднапряженных погонных ЖБИ методом безопалубочного виброформования на длинных подогреваемых стендах; Применяется для производства изделий из жестких и сверхжестких бетонных смесей методом вибропрессования и вибротрамбования; Многоспустотные плиты перекрытия, бетонные трубы; Тротуарная плитка, бортовой камень, стеновой блок; Дренажные изделия, водосливные лотки; Преимущества ■ Позволяет существенно упростить процесс формовки; ■ Стабилизация геометрии свежих отформованных изделий; ■ Снижение брака, связанного с повреждением свежесформованных изделий от пост вибрации технологического оборудования; ■ Сокращение формовочного цикла; ■ Снижение износа формообразующей оснастки; ■ Снижение налипания смеси на технологическое оборудование; ■ Плотная однородная структура бетона, гладкая и качественная поверхность бетона; ■ Отсутствие замедления твердения бетона и улучшение морозостойкости готовых изделий;	Плотность 0,1-0,4% от массы цемента. Оптимальная доза добавки зависит от желаемой марки бетона, качества цемента и заполнителей, водо-цементного соотношения и температуры окружающей среды. Поэтому рекомендуется проведения предварительных испытаний	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!



Модификатор строительных расходов

SikaLatex®

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

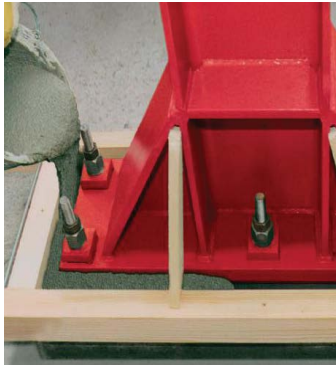
Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 5, 30 кг	Жидкая добавка для модификации и повышения качества мелкозернистых цементных смесей, повышает удобоукладываемость, адгезию, водонепроницаемость, прочность на растяжение, снижает усадку. Применяется в качестве добавки 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	Расход Цементная смесь: 0,22 – 0,25 кг/м²/мм Адгезионный подслой: ≥ 1 л/м²	

2. Подливочные и анкерочные составы

Подливочные составы на минеральной основе

SikaGrout® 212 / 316

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 (готового раствора) Макс. толщина слоя подливки SikaGrout® 212: 10–75 мм SikaGrout® 316: 25–125 мм (45–160 мм макс. при добавлении заполнителя 8/16 мм) Прочность на сжатие (20° С) 50 МПа (1 день), 80 МПа (28 дней) Прочность на изгиб (20° С) 6,5 МПа (1 день), 11 МПа (28 дней) Расход 1,9-2,1 кг/м²/мм (порошка)	

Подливочные составы на эпоксидной основе

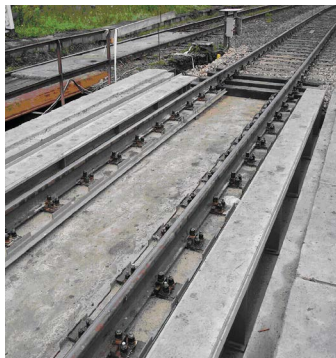
Sikadur® 42 HE

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, тяжелой арматуры; заполнение пустот, опорных частей пролётных строений мостов; в качестве самовыравнивающегося раствора для ремонта и заделки дефектов на горизонтальных поверхностях. Преимущества ■ Устойчивость к влажности при заливке ■ Возможность применения при температуре выше +5 °С ■ 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 °С) на сжатие – 60 МПа (1 день) на сжатие – 95 МПа (7 дней) на изгиб – 28 МПа (7 дней) на разрыв – 14 МПа (7 дней) Адгезия к бетону ~ 4 МПа при +20 °С (когезионное разрушение бетона) Адгезия к стали ~ 20 МПа при +20 °С Расход 2,0 кг/м²/мм	

Icosit® KC 340/4, KC 340/7, KC 340/45, KC 340/65

Подливочные составы на полиуретановой основе для крепления рельс.

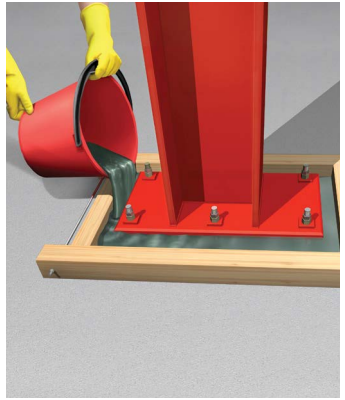
Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 15 кг	Применяются в качестве снижающей вибрации подливки в зонах с высокой нагрузкой от колёс: тяжёлые и порталные краны, заводские железнодорожные пути, линии метро, трамвайные пути, городские железные дороги и т.п., а также для фиксации тяжёлого оборудования. Преимущества ■ Высокая адгезия ко многим материалам ■ Высокая эластичность, прочность на сжатие и сдвиг ■ Не требовательны к влажности основания ■ Возможна работа на действующих объектах ■ Безусадочные ■ Снижают шум и вибрации ■ Отличаются электроизоляционными свойствами ■ Упрощают технологию укладки рельс ■ Повышают долговечность путевого хозяйства и подвижного состава	Плотность 0,9-1,0 кг/л (раствора) Толщина слоя 15-60 мм Время жизни 8-11 мин (20 °С) Прочность на растяжение 50-70 МПа Степень поглощения вибраций ~ 7,9 гц (Icosit® KC 340/65) Температура эксплуатации от -40 до +80° С кратковременно до +150° С	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Подливочные составы на основе ПММА

Sikadur® 12 Pronto

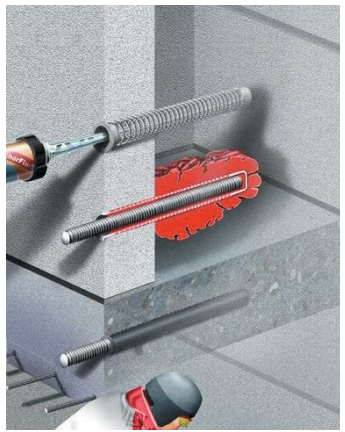
Самовыравнивающийся, двухкомпонентный, быстротвердеющий раствор с возможностью применения при низких температурах.

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	

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 анкерочный состав на основе ПММА, применяется до -10 °C. Sika®Anchorfix® 3+ – 2-х компонентный анкерочный 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 анкерочного слоя Sika®Anchorfix® 1 3 мм (макс.) Sika®Anchorfix® 3+ 5 мм (макс.)	

3. Ремонт и защита бетона

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 антикоррозионную 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	

Sikadur® 32

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

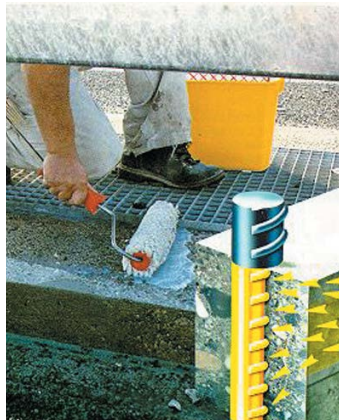
Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Контейнеры 25 и 180 кг	Применяется как универсальный, нечувствительный к влаге конструкционный клей. Применяется в качестве защитного покрытия арматурной стали и адгезионного грунта для соединения свежесделанной бетонной смеси с 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 ■ Нечувствительный 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	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!



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 (наносится 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 / 412 NFG

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 ■ Соответствуют классу R4 стандарта EN 1504-3 ■ 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® 412 NFG 6–50 мм Sika®MonoTop® 614 15–60 мм Прочность на сжатие 50–60 МПа (28 дней) Прочность на изгиб 8–10 МПа (28 дней) Прочность на отрыв 1,5–2,5 МПа (28 дней) Расход ~ 2,15 кг/м²/мм	

Sika® MonoTop® 620 / 723 N

Выравнивающие шпатлёвки на цементной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяются в качестве порозаполняющего и выравнивающего слоя для нанесения финишных защитных покрытий на ремонтные составы серии Sika®MonoTop® и SikaTop®. Шпатлевки модифицированы полимерами с добавлением микрокремнезёма и полимерной фибры, наносятся 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® 903+, системами SikaTop® и Sika®MonoTop® ■ Наносят вручную и «мокрым» торкретированием ■ Нетоксичные ■ Соответствуют классу R3 стандарта EN 1504-3	Плотность свежего раствора ~ 2 кг/л Прочность на сжатие (28 дней) 30–35 МПа (Sika®MonoTop 620) ~ 40 МПа (Sika®MonoTop 723N) Прочность на изгиб (28 дней) 4–6 МПа (Sika®MonoTop 620) 8–9 МПа (Sika®MonoTop 723N) 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, применяется для нанесения толстым слоем на горизонтальные поверхности, для репрофилирования и ремонта отколотых и поврежденных поверхностей; для 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	

Sika® MonoTop® 412 N

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/м² час^{0,5} Расход ~ 18 кг/м²/см	

Sika MonoTop®-336 N

Однокомпонентный раствор на цементной основе, наливного типа, для структурного ремонта железобетонных конструкций

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Ремонт всех типов железобетонных конструкций. Ремонт бетона в зданиях, мостах, сооружениях. Применяется для структурного усиления. Повышение несущей способности бетонных конструкций Преимущества ■ Отличная удобоукладываемость ■ Наносится ручным и механизированным способом ■ Может наноситься слоем толщиной до 100 мм за одно нанесение ■ Сульфатостойкий ■ Низкая усадка ■ Высокая адгезия, даже без грунтовки ■ Высокая морозостойкость ■ Высокая стойкость к антиобледенительным солям	Прочность на сжатие 1 день – 15 МПа 7 дней – 35 МПа 28 дней – 45 МПа Прочность на изгиб 1 день – 3 МПа 28 дней – 7 МПа Адгезия к бетону – 1,5 МПа Расход – 20,5 кг/м² при толщине 1 см Количество воды затворения – 3-3,5 литров воды на 25 кг Толщина слоя – мин. 20мм/ макс. 100 мм Время потребления – 40 мин	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Sika® Repair Concrete CR-F

Готовая к использованию сухая смесь, армированная высокопрочными стальными фибра волокнами для сверхбыстрых ремонтных работ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Sika®Repair Concrete CR-F используется для ремонта бетонных поверхностей подвергающихся высоким нагрузкам, которые будут снова использоваться в короткие сроки Применения - грузовые терминалы - аэропорты - автостоянки - холлы Преимущества ■ быстрый набор прочности при низких температурах ■ пригодный для движения через 2 часа ■ высокая конечная прочность ■ высокая стойкость к перепадам температур	Прочность на сжатие 2 часа – 15 МПа 48 часов – 50 МПа 28 дней – 85 МПа Прочность на изгиб 2 часа – 2 МПа 48 часов – 5 МПа 28 дней – 8 МПа Температура нанесения - +5 °C до +30°C Количество воды затворения – 1,8 литров воды, по весу Толщина слоя – мин. 15 мм/ макс. 30 мм	

Sika® Repair 13 F / 20 F / 30

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 13F) и методом мокрого торкретирования (Sika® Repair 20F). Sika® Repair 20F применяется для репрофилирования бетонной поверхности, а Sika® Repair 30F 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 20F) и методом ручного нанесения (Sika® Repair 13F) ■ Возможно получение гладкой текстуры поверхности без шпатлевания ■ Высокая механическая прочность ■ Высокая устойчивость к воздействию и проникновению воды, хлоридов, сульфатов, солей талой воды ■ Высокая морозостойкость ■ Армированы фиброй	Толщина слоя 10-40 мм (Sika® Repair 13F) 5-20 мм (Sika® Repair 20F) 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	

Sika® FastFix 4 SL Normal / Rapid

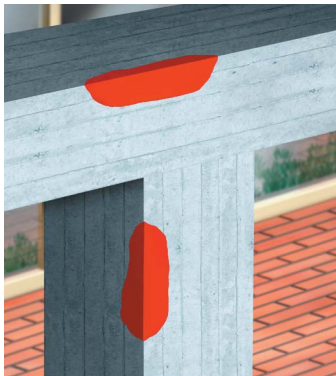
Быстротвердеющие безусадочные подливочные растворы на цементной основе.

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

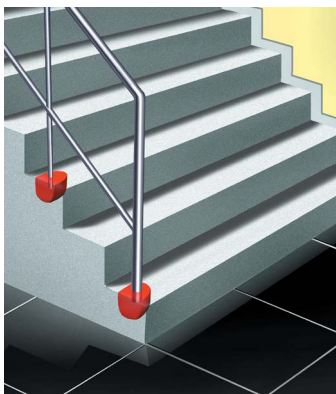
Sikadur® 31 CF Normal / Rapid

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. А 4; 0,8 кг Комп. В 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/м ² /мм	

Sikadur® 41 CF Normal / Rapid

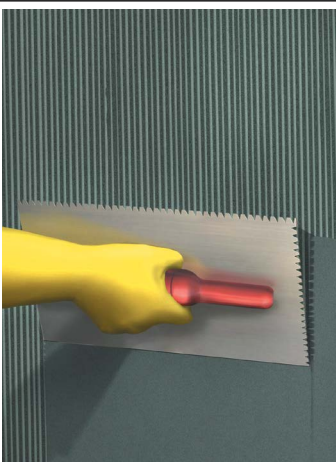
Трёхкомпонентные, тиксотропные, ремонтные растворы на основе эпоксидных смол и минеральных заполнителей.

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/м ² /мм	

Ремонтные составы на эпоксидно-цементной основе

SikaGard® 720 EpoCem®

Трёхкомпонентный, 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®. Преимущества ■ Хорошая химическая стойкость ■ Легкость приготовления и нанесения ■ Непроницаем для жидкостей, но паропроницаем ■ Высокая адгезия к свежееуложенному 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/м ² /мм	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

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 нанесения торкретированием сухим методом 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. 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 наносить слои большой толщины за одно нанесение	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

Двухкомпонентные 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)	

SikaGard® 33

NEW!

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие для бетонных и стальных поверхностей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 16 кг Комп. А 13 кг Комп. В 3 кг	Применяется для защиты бетонных и стальных поверхностей, постоянно контактирующих с химическими средами: очистные сооружения, отстойники, трубопроводы, цистерны с промышленными и бытовыми сточными водами и химикатами. Обеспечивает надежную антикоррозионную защиту металлоконструкций, работающих в промышленных зонах. Преимущества ■ Высокая стойкость к агрессивным сточным водам, различным химикатам (например, органическим кислотам) ■ Высокая стойкость к диффузии «биогаза» ■ Очень хорошая адгезия к стальным и минеральным поверхностям ■ Перекрывает трещины с раскрытием до 3 мм (ламинированная система) ■ Высокоэффективное и надежное защитное покрытие	Плотность ~ 1,90 кг/л Температура эксплуатации от -20 °C до +40 °C (постоянно, влажное тепло) до +100 °C (сухое тепло) Расход 0,633 кг/м² (толщина 250 мкм)	

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 8,7 кг Комп. В 1,3 кг	Универсальный износостойкий материал для покрытий по бетону, цементным растворам, штукатуркам, эпоксидным составам (включая Sika® EpoCem®), стали и алюминию, эксплуатируемых 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 стойкость ■ Высокая износостойкость ■ Непроницаемость для жидкостей ■ Легко наносится ■ Не содержит растворителей	Плотность 1,35 кг/л Температура 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

Двухкомпонентные покрытия на 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 слабощелочных газов и конденсата ■ Высокое сопротивление диффузии CO₂ ■ Обеспечивают защиту от карбонизации ■ Высокое сопротивление диффузии водяных паров	Плотность 1,16 кг/л Сопротивление диффузии CO₂ (SD, CO₂ = 96 м) Сопротивление диффузии водяных паров (SD, H₂O ~ 6 м) Расход 0,3–0,4 кг/м² (Primer) 0,4–0,8 кг/м² (Deck)	

Sikagard® WallCoat N /T

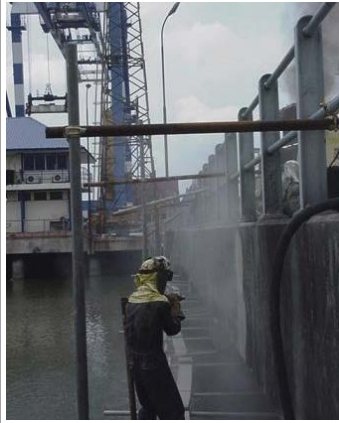
Однокомпонентное, защитное и декоративное покрытие для бетона на основе акриловых смол.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 20 кг Комп. А 14,6 кг Комп. В 5,4 кг Бочка Комп. А 270 кг Комп. В 200 кг	Применяются в качестве грунта и защитных покрытий для бетона и материалов на основе цемента. Sikagard® WallCoat N идеально подходит для производственных помещений, парковок, складов, помещений логистики и пр., а продукт Sikagard® WallCoat T – для тоннелей, подверженных слабым и средним механическим нагрузкам и воздействию солей. Преимущества ■ Высокая химическая стойкость ■ Высокая стойкость к механическим воздействиям ■ Хорошая адгезия с влажными поверхностями ■ Высокая укрывистость ■ Высокая проникаемость водяных паров ■ Высокие антисептические свойства ■ Высокая стойкость к карбонизации ■ Разбавляются водой ■ Легко наносятся ■ Возможно нанесение распылением ■ Легко чистятся ■ Высокая устойчивость к образованию потеков ■ Без запаха	Плотность Комп. А ~ 1,58 кг/л Комп. В ~ 1,07 кг/л Смеси: ~ 1,39 кг/л Износостойкость 94 мг Термостойкость Постоянно: +50 °C Кратковременно: +80 °C (макс. 7 дней) +100 °C (макс. 12 часов) Расход 0,15 – 0,20 кг/м² (грунтование) 0,15 – 0,25 кг/м² на слой (нанесение валиком) 0,15 – 0,28 кг/м² на слой (нанесение распылением)	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

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 окрасочного покрытия железобетонных конструкций из нормального и облегченного бетона, подверженного растрескиванию, 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 CO₂ ■ Хорошая защита от выветривания и старения ■ Окрашенное ■ Паропроницаемость ■ Не содержит растворителей ■ Тиксотропное ■ Пониженное загрязнение	Плотность ~ 1,39 кг/л (при +20 °C) Коэффициент диффузии CO₂ $\mu_{CO_2} = 3,1 \times 10^{-5}$ Толщина сухой пленки от 160 до 340 мкм Коэффициент диффузии H₂O $\mu_{H_2O} = 1,5 \times 10^{-3}$ Капиллярное поглощение $w = 0,02 \text{ кг/м}^2\text{h}^{0,5}$ Расход 0,25-0,35 кг/м² два слоя	

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 окрасочного покрытия бетонных фасадов, конструкций из нормального и облегченного бетона, подверженного растрескиванию, 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 CO₂ ■ Хорошая прочность к мелению ■ Хорошая защита от выветривания и старения ■ Высокая укрывистость, широкий диапазон цветов ■ Паропроницаемость ■ Тиксотропное ■ 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 CO₂ $\mu_{CO_2} = 9,3 \times 10^{-5}$ Коэффициент диффузии H₂O $\mu_{H_2O} = 3,2 \times 10^{-3}$ Капиллярное поглощение $w = 0,02 \text{ кг/м}^2\text{h}^{0,5}$ Расход 0,20-0,25 кг/м² один слой	

SikaGard® 680 S BetonColor

Однокомпонентное, защитное и декоративное покрытие для бетона на основе акриловых смол.

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 ■ Стойкость к воздействию дождя и влаги ■ Значительно снижает процесс карбонизации бетона ■ Не влияет на паропроницаемость бетона ■ Стойкость к УФ лучам (не выцветает) ■ Возможно нанесение на свежееуложенный бетон	Плотность ~ 1,4 кг/л (при +20 °C) Коэффициент диффузии CO₂ $\mu_{CO_2} = 3,3 \times 10^{-6}$ Коэффициент диффузии H₂O $\mu_{H_2O} = 1,8 \times 10^{-4}$ Расход 0,4-0,6 кг/м² два слоя	

SikaGard® 703 W

Гидрофобная защитная пропитка на основе силана и силоксана для фасадов зданий

Упаковка	Область применения	Технические характеристики
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. Наносится 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
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. 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)	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

4. Усиление конструкций

Sika® CarboDur® System

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

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/см³ 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

Двухкомпонентный 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 лент и угловых элементов системы структурного усиления Sika® CarboDur® System 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, лентам Sika® CarboDur® Plates и угловым элементам Sika® CarboShear® L ■ 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 (1 день) 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	

SikaWrap®-530 C/ 230 C

Ткань из углеродного волокна для структурного усиления.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон SikaWrap® 530 C длина > 50 м ширина 300 мм SikaWrap® 230 C длина > 50 м ширина 300 / 600 мм	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 ■ Обеспечивают стабильность геометрии конструкций (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/см³ Линейная плотность SikaWrap® 530 C 530 г/м² SikaWrap® 230 C 230 г/м² Толщина ткани (по углеволокну) SikaWrap® 530 C 0,293 мм SikaWrap® 230 C 0,131 мм) Прочность на растяжение SikaWrap® 530 C 4 000 МПа SikaWrap® 230 C 4 300 МПа Модуль упругости SikaWrap® 530 C 240 000 МПа SikaWrap® 230 C 234 000 МПа Удлинение при разрыве (номинальное) SikaWrap® 530 C 1,5 % SikaWrap® 230 C 1,8 %	

Sikadur® 300

Двухкомпонентный клеевой 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 в системе усиления на основе холстов из углеродных волокон SikaWrap®, укладываемых «мокрым» способом. Используется как грунтовочный слой для фиксации холстов SikaWrap® «мокрым» способом. Преимущества ■ Легко смешивается и наносится ■ Наносится как вручную, так 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/м²	

Sikadur® 330

Двухкомпонентный клеевой 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 в системе усиления на основе холстов из углеродных волокон SikaWrap® при укладке «сухим» способом. Используется как грунтовочный слой для фиксации холстов SikaWrap® «мокрым» способом и для приклеивания лент Sika® CarboDur® Plates и угловых элементов Sika® CarboShear® L 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 дополнительного грунтования ■ 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/м²	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

5. Клеи и герметики

Клеи на эпоксидной основе

Sikadur® 31 CF Normal / Rapid

Двухкомпонентный, 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. А 4 кг Комп. В 2 кг Комплект 1,2 кг (A+B) Комп. А 0,8 кг Комп. В 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 грунтования ■ 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

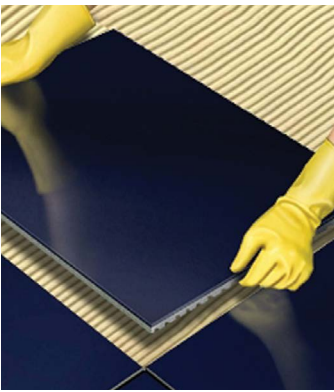
SikaBond® T2 (i-Cure)

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, тиксотропный ■ Очень хорошая адгезия к различным материалам ■ Поглощает вибрацию 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 А ~ 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 ■ Звукопоглощающий, 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/м² Клеящий слой ~ 1,5 кг/м²	

SikaBond® AT Metal

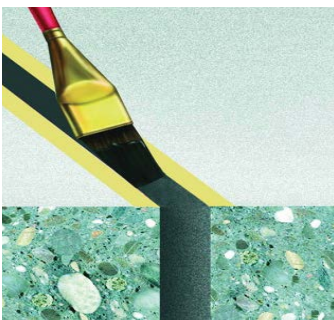
Однокомпонентный эластичный клей для соединения металлов на основе модифицированного силаном полиуретана.

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 слоя ■ Лёгкий в нанесении ■ Экономичный (наносится пистолетом) ■ Высокая начальная прочность ■ Быстро отверждается ■ Не вызывает коррозию ■ Хорошая атмосферостойкость ■ Химически стоек к простой и морской воде, разбавленным щелочам и 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 / Sika® Primer 3N

Грунты на основе раствора полиуретанов в органическом растворителе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
30 мл, 250 мл 1000 мл	Применяются для грунтования бетонных поверхностей, полимерных поверхностей (стеклопластиков, эпоксидных смол, ПВХ, АБС и т.п.), дерева и других пористых материалов перед нанесением материалов серии Sikaflex®. Sika® Primer 3N подходит для грунтования бетонов, постоянно погруженных в воду, и влажных помещений. Преимущества ■ Удобны в применении ■ Обладают хорошей проникающей способностью ■ Наносятся за одно нанесение ■ Низкая вязкость ■ Не изменяют 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/м²	

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	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Sikaflex® 11 FC+ (i-Cure)

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 оборудовани-ем, 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 ~ 1,35 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 раздир ~ 8 МПа Твердость по Шору А ~ 37 (28 дней) Е-модуль 0,6 МПа Удлинение при разрыве ~ 700 %	

Sikaflex® PRO-3 (i-Cure)

Многофункциональный, однокомпонентный, эластичный, полиуретановый герметик с низкой эмиссией для швов в полах.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 310 мл Туба 600 мл	Рекомендуется для герметизации деформационных и стыковых швов в полах, для внутреннего и наружного применения, в пешеходных зонах и на проезжей части (в закрытых паркингах и на автостоянках); в складских и производственных помещениях, в пищевой промышленности; с керамической плиткой, в системах водоочистных и канализационных сооружений; в тоннельном строительстве и для чистых помещений. Преимущества ■ Выдерживает подвижки шва до 25 % ■ Высокая стойкость к химическим и механическим нагрузкам ■ Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов ■ Тиксотропный ■ Не образует пузырей при отверждении ■ Легко наносится ■ Без растворителей ■ Без запаха ■ Не токсичен ■ Не вызывает коррозию, включая гальваническую ■ Нет эмиссии ■ Допускает контакт с питьевой водой ■ Стоек к дизельному и авиационному топливу	Плотность ~ 1,35 кг/л Набор прочности ~ 3,5 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 ~ 37 (28 дней) Удлинение при разрыве ~ 700 % (+23 °C) Эластичность > 80 % (+23 °C) Температура эксплуатации от -40 °C до +80 °C	

Sikaflex® TS Plus

Однокомпонентный химически стойкий полиуретановый герметик.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 600 мл	Применяется для герметизации стальных стыков в на-хлестку и донных швов стальных контейнеров, стальных резервуаров для хранения воды и многих других жидко-стей, включая жидкий навоз, а так же для герметизации систем бытовой канализации, и емкостей из эмалиро-ванной 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 шва до 15% Стойкость к оползанию 0 мм, отличная Прочность на отрыв 8 Н/мм Е-модуль 0,75 Мпа Удлинение при разрыве ~ 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)	

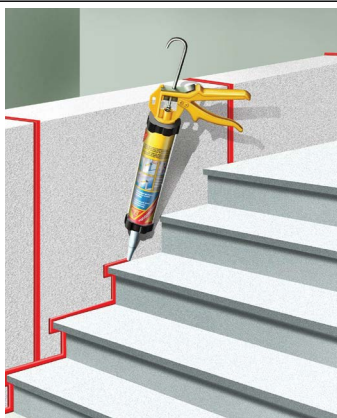
Sikaflex® Tank N

Однокомпонентный, эластичный, полиуретановый герметик для ёмкостей с загрязняющими воду жидкостями.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 600 мл	Применяется для герметизации швов в емкостях для хранения жидкостей, загрязняющих воду (например, на станциях водоочистки), а также для герметизации швов в полах, подверженных воздействию химикатов (например, бензоаппаратов, 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 ~ 1,5 кг/л (серый) Набор прочности > 2,5 МПа (через 24 час, 20 °C / 50% отн. влажн.) Ширина шва 10-30 мм Подвижки шва до 25% Оползание 0 мм Прочность при растяжении на 100% ~ 0,4 МПа Прочность на раздир ~ 8 Н/мм Эластичность > 80% Твердость по Шору (А) ~ 35 (28 дней, 23 °C / 50% отн. влажн.) 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 деформационных и конструктивных швов, в том числе, швов балконных парапетов, стыков окон, дверей, фасадных элементов, металлической облицовки и бетонных конструкций. Подходит для герметизации швов в деревянных и металлических конструкциях. Преимущества ■ Очень хорошая устойчивость к ветрам и старению ■ Выдерживает подвижки шва до 25% ■ Не образует пузырей ■ Низкое внутреннее напряжения при нанесении ■ Гладкая поверхность и очень хорошая обрабатываемость ■ Хорошая адгезия ко многим материалам ■ Не содержит растворителей, без запаха ■ Очень низкая эмиссия	Плотность ~ 1,44 кг/л Набор прочности ~ 3 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 ~ 20 (28 дней) Удлинение до разрыва ~ 700 % (+23 °C)	

Sikaflex® AT Connection

Однокомпонентный, универсальный, строительный герметик на основе модифицированного силаном полиуретана для стыковых и деформационных 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 даже без использования грунтовок ■ Хорошая устойчивость к УФ лучам и цветостойкость ■ Не имеет запаха и не содержит растворителей ■ Легко наносится (низкое экструзионное усилие, отличная разглаживаемость) ■ Высокие механические свойства ■ Тиксотропность	Плотность ~ 1,3 кг/л Скорость отверждения > 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	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

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 засыпки грунтовок ■ 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 (А+В) 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)	

SikaBond® 54 Parquet (i-Cure)

Однокомпонентный, низковязкий, эластичный, полиуретановый клей быстрого отверждения для деревянных полов, не содержит растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 13 кг; 18 (6+6+6) кг	Применяется для сплошного склеивания / приклеивания деревянных поверхностей: крупноформатной массивной доски, паркетной доски, штучного, модульного паркета (с шип/пазом), фанеры и ДСП. Преимущества ■ Не содержит растворителей, воды и силиконов ■ Легко наносится ■ Не оставляет следы от кельмы ■ Без запаха ■ Быстро отверждается (шлифовка и полная нагрузка возможны через 12 часов при +23 °C / 50 % отн. влажн.) ■ Пригоден для большинства типов деревянных полов ■ Эластичный, поглощает шум шагов ■ Позволяет вести укладку на старую плитку ■ Идеально подходит для экзотических (венге, мербау, бамбук) и «капризных» пород (бук, клен, ясень) ■ Перераспределяет точечную нагрузку на основание ■ Подходит для устройства полов с подогревом ■ Клей пригоден для шлифования	Плотность ~ 1,29 кг/л Время жизни ~ 60 мин Скорость отверждения ~ 4,0 мм / 24 ч (+23 °C / 50 % отн. влажн.) Прочность на сдвиг ~ 1,5 МПа (толщина клея 1 мм) Прочность на растяжение ~ 1,5 МПа Удлинение при разрыве ~ 500 % Рабочая температура от -40 °C до +70 °C Твердость по Шору A ~ 34 (28 дней) Расход 0,6-1,0 кг/м² (при использовании грунта Sika® Primer MB расход снижается)	

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 наносится 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 грунтовок 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
Комплект Комп. А банка 8,01 кг Комп. В банка 0,89 кг	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 (А+В) 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)	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!



SikaBond® 52 Parquet (i-Cure)

Однокомпонентный, эластичный, полиуретановый клей быстрого отверждения для деревянных полов, не содержит растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Унипак 600, 1800 мл	Применяется для сплошного приклеивания и приклеивания с помощью устройств SikaBond® Dispenser 1800 / 3600 / 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, трехслойных покрытий, ДСП 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 ■ Пригоден к шлифованию	Плотность 1,29 кг/л Время жизни ~ 60 мин (23 °C / 50 % отн. влажн.) Время отверждения > 3,5 мм / 24 ч (23 °C / 50 % отн. влажн.) Прочность на сдвиг ~ 1,1 МПа (толщина клея 1 мм) Прочность на растяжение ~ 1,4 МПа (толщина клея 1 мм) Твердость по Шору А ~ 34 (28 дней) Удлинение при разрыве ~ 600 % Температура эксплуатации от -40 °C до +70 °C Расход 610-1000 г/м² (зависит от способа склеивания)	

SikaBond® T2 (i-Cure)

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 воздействиям ■ 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 антискользкий 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 параметров 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	Система Sika® AcouBond® состоит из мата SikaLayer®-03 (толщина 3 мм) и эластичного клея SikaBond®-T 52 FC. Применяется для помещений с высокими требованиями 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)	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

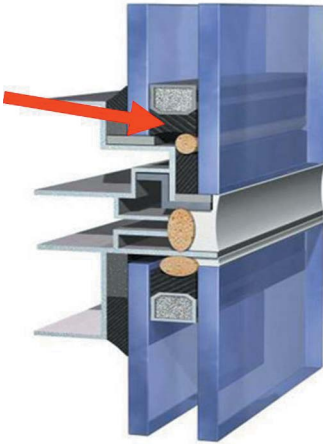
Клеи и герметики для вентилируемых и светопрозрачных фасадов

В эту группу входят стойкие к УФ излучению силиконовые клеи и герметики для вторичной герметизации стеклопакета, вклейки стеклопакетов в ПВХ конструкции и герметизации швов в вентилируемых и светопрозрачных фасадах.

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. А) Ведро 20 кг (комп. В)	Применяется для вторичной герметизации стеклопакетов в системах при устройстве вентилируемых и светопрозрачных фасадов. Преимущества ■ Соответствует требованиям стандартов EN 1279, EOTA ETAG 002, EN 15434 ■ Соответствует требованиям CEKAL и SNJF VI-VEC ■ Одобрено стандартом ETAG 002 ■ Соответствует требованиям Евростандарта	Плотность ~ 1,37 кг/л (готовой смеси) Вязкость ~ 1100 Па·с (комп. А) ~ 150 Па·с (комп. В) Температура нанесения 5 – 40 °С Жизнеспособность ~ 45 мин Время высыхания ~ 3 часа (до потери липкости) Твердость по Шору А ~ 45 Прочность на растяжение ~ 2,3 МПа Деформация на разрыв ~ 200 % Деформационная подвижность ±12,5 % Термостойкость <180 °С (длительно), кратковременно: <200 °С (4 ч), <220 °С (1 ч) Температура эксплуатации от -40 °С до +150 °С	

Sikasil® IG-25 HM / IG-25 HM Plus

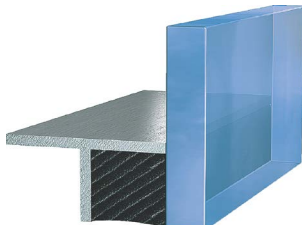
Двухкомпонентный силиконовый герметик для вторичной герметизации газонаполненных и обычных стеклопакетов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Бочка 260 кг (комп. А) Ведро 20 кг (комп. В)	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 ■ Одобрено 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. А) ~ 150 / 250 Па·с (комп. В) Температура нанесения 5 °С – 40 °С Жизнеспособность ~ 110 / 40 мин Время высыхания ~ 5/3 часа (до потери липкости) Твердость по Шору А ~ 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 °С (длительно), кратковременно: <200 °С (4 ч), <220 °С (1 ч) Температура эксплуатации от -40 °С до +150 °С	

Клеи для вклейки стеклопакетов в металлическую раму

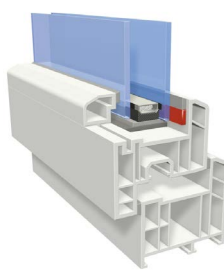
Sikasil®-SG-20

Структурный силиконовый клей-герметик для вклейки стеклопакетов в створку из алюминия

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл Мягкая упаковка 600 мл Ведро 25 кг Бочка 270 кг	Структурный клей-герметик для вклейки стеклопакетов в оконные конструкции Структурной вклейки стеклопакетов, Структурной вклейки солнечных батарей Других задач промышленности с высокими требованиями к клеевому соединению Продукт предназначен только для профессионального использования опытным персоналом Преимущества - Отличная стойкость к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям - Превосходная адгезия к большинству применяемых материалов (стекло, металлы с различным покрытием, ПВХ и дерево) - Огнестойкость в соответствии с требованиями EN-11925-2 DIN41-02 B1	Цвет - черный, серый S6, белый S3 Механизм отверждения - под действием атмосферной влаги Прочность на растяжение- 2,2 Н/мм2 Удлинение при разрыве – 450% Прочность на раздир – 7 Н/мм Модуль упругости – 0,9 Н/мм2 Эксплуатационная температура - -40 С до +150 С Время пленкообразования- около 15 мин Время потери липучести – около 180 мин	

Sikasil®WT- 45

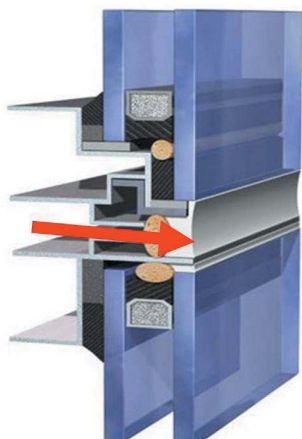
Структурный силиконовый клей-герметик для вклейки стеклопакетов в створку из ПВХ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл Мягкая упаковка 600 мл Ведро 26 кг Бочка 280 кг	Структурный клей-герметик для вклейки стеклопакетов в оконные конструкции Продукт предназначен только для профессионального использования опытным персоналом Преимущества - Отличная стойкость к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям - Превосходная адгезия к большинству применяемых материалов (стекло, металлы с различным покрытием, ПВХ и дерево) - Высокая скорость отверждения (4-5 мм/сутки) по сравнению со стандартными силиконовыми герметиками. - Короткое время пленкообразования и потери липучести	Цвет - черный, серый, белый Механизм отверждения - под действием атмосферной влаги Прочность на растяжение- 2 Н/мм2 Удлинение при разрыве – 230% Прочность на раздир – 7 Н/мм Модуль упругости – 1,3 Н/мм2 Эксплуатационная температура - -40 С до +150 С Время пленкообразования- около 5 мин Время потери липучести – около 30 мин	

Всепогодный герметик для герметизации швов

Sikasil® WS-605S

Однокомпонентный силиконовый герметик для герметизации фасадных швов в системах вентилируемых и светопрозрачных фасадов.

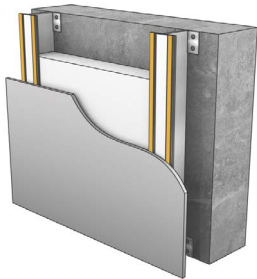
Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл Unipac 600 мл Бочка 195 / 280 кг Ведро 18 / 26 кг	Применяется в качестве всепогодного герметика для герметизации швов, работающих в неблагоприятных погодных условиях, в системах вентилируемых и светопрозрачных фасадов, 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 воздействиям - 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	Температура нанесения 5 – 40 °С Жизнеспособность ~ 50 мин Время высыхания ~ 4 часа (до потери липкости) Твердость по Шору А ~ 45 Прочность на растяжение ~ 2,2 МПа Деформация на разрыв ~ 300% Деформационная подвижность ±12,5% Термостойкость длительно <180 °С, кратковременно: <200 ° (4 ч), <220 °С (1 ч) Температура эксплуатации от -40 до +150 °С	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Система скрытой фиксации фасадных панелей

SikaTack-Panel

Клеевая система для монтажа декоративных фасадных и интерьерных панелей

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Клей SikaTack-Panel Мягкая туба 600 мл Лента SikaTack-Panel Fixing Tape Рулон 33 м / 25 рулонов в коробке Активатор Sika Aktivator-205 Металлич. бутылка 1 л Грунтовка SikaTack-Panel Primer Металлич. бутылка 1 л	Применяется при сооружении систем вентилируемых фасадов, а также при внутренней отделке зданий для приклеивания декоративных панелей из ламината, керамогранита, фибробетона, стекла, алюминия и т.д. к несущей подсистеме из металлических профилей. Система состоит из однокомпонентного полиуретанового клея SikaTack-Panel, двусторонней самоклеющейся ленты SikaTack-Panel Fixing Tape, которая обеспечивает равномерную толщину клеевого слоя и временно фиксирует панели при монтаже на время полимеризации клея, а также соответствующих материалов для предварительной обработки склеиваемых поверхностей. Преимущества ■ Высокая прочность соединения, которое при этом обладает высокой эластичностью ■ Отсутствие видимых крепежных деталей ■ Быстрый монтаж ■ Равномерное распределение нагрузок на панель, отсутствие точечных нагрузок, как при механической фиксации ■ Высокая стойкость к атмосферным воздействиям и старению	Клей SikaTack-Panel Прочность на разрыв 4,0 МПа Прочность на разрыв при сдвиге 2,5 МПа Температура нанесения от +5°C до +35°C Температура эксплуатации от -40°C до +90°C Время липучести 20 минут Скорость отвердевания 4 мм / 24 часа Цвет Слоновая кость Лента SikaTack-Panel Fixing Tape Химическая основа Вспененный полиэтилен Размеры 12 x 3 мм Прочность на разрыв ~0,3 МПа Цвет Черный	

6. Гидроизоляция

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 подземных сооружений.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 15HL, 20HL 2,20 x 20 м 30HL 2,20 x 15 м	Применяются для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий, сооружений, в том числе, для тоннелей и метрополитена. 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.

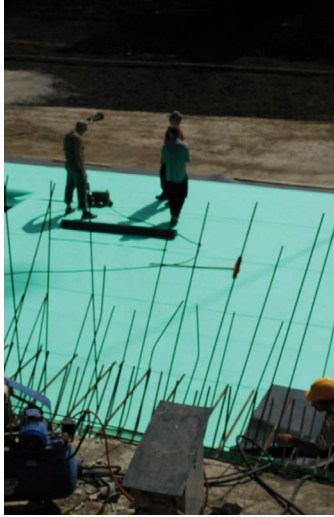
Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 15RE длина 10 м ширина 1,65 м 15R длина 25 м ширина 1,65 и 2,05 м	Применяются для внутренней гидроизоляции закрытых и открытых плавательных бассейнов. Не требуют дополнительной отделки. Мембрана Sikaplan® WP 3100-15RE имеет 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 ■ Соответствует 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/м² 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 Водонепроницаемость (статич.) < 10 ⁻⁷ м³ x м ⁻² x д ⁻¹ Поведение при низкой t° 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	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

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 подземных сооружений.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 16С 2 x 20 м 20С 2 x 15 м 30С 2 x 10 м	Применяются для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий, сооружений, в том числе, для тоннелей и метрополитена. 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 брус ≥ -50 °C Толщина 1,6 мм (WT 1200-16C) 2,0 мм (WT 1200-20C) 3,0 мм (WT 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/м² (WT 4220-15C) 1,67 кг/м² (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 м² х м² х д ⁻¹ Коэффициент теплового расширения 120 x 10 ⁻⁶ (±55 x 10 ⁻⁶) 1/К (WT 4220-15C) 230 x 10 ⁻⁶ (±55 x 10 ⁻⁶) 1/К (WT 4220-18H) Температура эксплуатации От 0 °C до +35 °C Гибкость на брус ≥ -50 °C Толщина 1,5 мм (WT 4220-15C) 1,8 мм (WT 4220-18H)	

Материалы для обмазочной гидроизоляции на полимер-цементной основе

Sika MonoPlug

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 сухого состава	

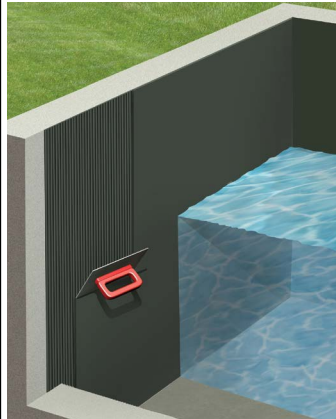
Sika MonoSeal® - 107

Влагостойкий водонепроницаемый цементный состав для гидрофобизации бетонных поверхностей

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 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. А ведро 5 кг Комп. В мешок 20 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	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!



SikaTop®Seal-107 Elastic

Двухкомпонентная обмазочная гидроизоляция, на цементной основе, модифицированная полимерами, для устройства эластичных, тонкослойных покрытий

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг Комп. А Ведро 5 кг Комп. Б Мешок 20 кг	Применяется для внутренней и наружной гидроизоляции поверхности бетонных конструкций, кирпичной и каменной кладки; для защиты от воздействия антиобледенительных солей и атмосферных воздействий Эластичной 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 ■ Легко и быстро смешивается ■ Очень хорошая адгезия ■ Защищает бетон от карбонизации и проникновения воды ■ Не вызывает коррозию ■ Не токсичный ■ Разрешается применять в контакте с питьевой водой ■ Паропроницаемый	Прочность на сжатие 35 МПа Прочность на изгиб 10 МПа Адгезионная прочность – 1 МПа Расход Влажная нагрузка 2,5 кг/м² Вода без давления 3-4 кг/м² Вода под давлением 4-5 кг/м² Толщина одного слоя - Мин. 1 мм/ Макс 2 мм	

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. А канистра 1,14 кг Комп. В канистра 2,86 кг Комп. С 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 свежесделанному 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
Ведро 25 кг Бочки 180 кг	Применяется для гидроизоляции всех типов бетонных конструкций, расположенных ниже уровня грунта. Защищает конструкции от проникновения воды внутрь. Наносится 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)	

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 %	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!



Инъекционные материалы для устранения напорных течей

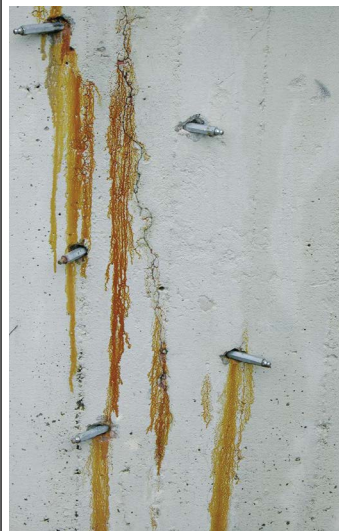
Sika®Injection-101 RC

Эластичная полиуретановая инъекционная смола для временной гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 22,5; 45 кг Комп. А 10, 20 кг Комп. В 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 составом Sika® Injection-201 CE. 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 А ~ 1,00 кг/л Комп В ~ 1,25 кг/л Вязкость (+20 °C) Комп А ~ 140 мПа*с Комп В ~ 155 мПа*с Время реакции (См. техн. описание)	

Sika®Injection-201 CE

Эластичная полиуретановая инъекционная смола для постоянной гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 20,6; 41,2 кг Комп. А 10, 20 кг Комп. В 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 однократное инъектирование!). При использовании в водоносных трещинах под гидростатическим давлением необходимо произвести предварительное инъектирование Sika® Injection-101 RC. Преимущества ■ Эластичная, может ограничено 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 КТВ-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 А ~ 1,00 кг/л Комп В ~ 1,07 кг/л Вязкость (+20 °C) 95 мПа*с Время реакции (См. техн. описание)	

Sika®Injection 304 / 305

Инъекционные составы на основе акрилатных смол для постоянной гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Sika®Injection 304 Комплект 22,45 кг Комп. А1 20,5 кг Комп. А2 1,0 кг Комп В 0,95 кг Sika®Injection 305 Комплект 26,95 кг Комп. А1 25 кг Комп. А2 1,6 кг Комп. В 0,35 кг	Применяются для постоянной гидроизоляции трещин и узких полостей в бетонных конструкциях, а также гидроизоляции тела бетона при использовании в SikaFuko® System. Преимущества ■ Эластичные, ограничено 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 В) Sika®Injection 305 Плотность 1,04 кг/л Вязкость 12 мПа*с (20 °C) Время реакции 13 мин. (20 °C, с 1,3 % компонента В)	

SikaRock® Fill 10

Тиксотропный инъекционный состав с компенсированной усадкой на цементной основе.

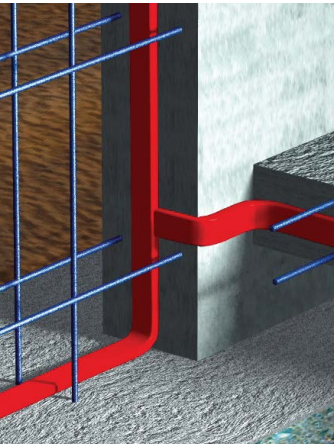
Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для инъекций в больших объемах: заполнение полых пространств в тоннелестроении, заливки крупных полостей и щелей; укрепления инъектированием в трещины кладки из природного камня и кирпича; инъектирования 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	

Гидроизоляция швов

Набухающие профили и герметики

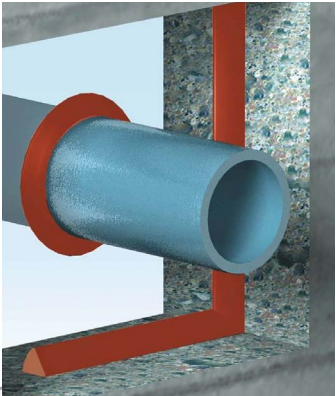
SikaSwell® Profiles

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны 10; 20 п.м	Применяется для гидроизоляции рабочих швов в водонепроницаемых конструкциях, конструктивных швов; вводов труб и других стальных конструкций сквозь стены и плиты перекрытий; конструктивных швов в сборном железобетоне; конструктивных швов в туннелях 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 объема 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	

SikaSwell® S-2

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 свежесделанной 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 набухом состоянии (7 дней в воде): > 10 В ненабухом состоянии (7 дней: +23 °C): 40-60	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ + НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА

Инъекционные шланги

SikaFuko® Eco 1 / Swell 1 / VT 1

Системы гидроизоляции рабочих швов в водонепроницаемых конструкциях.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны 40; 200 м	Применяются 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 набухающего профиля, дополнительную гидроизоляцию и защиту от проникновения воды обеспечивает расширение профиля. Преимущества ■ Надежная гидроизоляция ■ Экономичная и простая установка системы ■ Совместимость с различными типами конструкций и методами строительства	Изменение объема набухающих вставок шланга SikaFuko® / Swell 1 7 дней в соленой воде: $\geq 150\%$ 7 дней в воде: $\geq 300\%$ Удлинение при разрыве стабилизирующий ставки набухающего профиля $\geq 250\%$	

Гидрошпонки

Sika®Waterbar

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны 10, 15, 20, 25 и 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: $\sim +200^\circ\text{C}$ Подвижки шва: Для рабочих швов: Растяжение 20 мм Сдвиг 10 мм Для деформационных швов: Растяжение до 40 мм Сдвиг до 50 мм Давление воды: до 25 м	

Гидроизоляционные ленты для швов

Sikadur® Combiflex® SG System

Высокоэффективная система герметизации швов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Толщина: 1 мм рулоны по 25 м ширина: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100 и 200 см Толщина: 2 мм рулоны по 25 м ширина 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100 и 200 см Sikadur® 31 CF Комплект: 1,2; 6 и 30 кг	Высокоэффективная система для гидроизоляции конструктивных, деформационных, холодных швов и трещин. Система состоит из ленты на основе модифицированного термоластичного полиолефина и эпоксидного клея Sikadur® 31 CF. Система применяется для гидроизоляции швов и трещин в туннелях, каналах, на гидроэлектростанциях, канализационных и очистных сооружениях, кровельных швах, в подвалах; гидротехнических сооружений 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 клея 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® 31 CF Комплект: 1,2; 6 и 30 кг	Применяются для гидроизоляции и герметизации деформационных и конструктивных 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® 31 CF. Клей поставляется 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 клеев От +5 °C до +40 °C Температура эксплуатации От -25 °C до +70 °C Расход Зависит от шероховатости поверхности ~ 400 г/п.м.	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

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 ваннах, 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 %	

7. Полы и напольные покрытия

Сухие упрочнители бетонных полов

Sikafloor®-1 MetalTop (Sika®)

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 ■ Отсутствие пыли ■ Антистатические свойства ■ Искробезопасность ■ Отсутствуют особые требования по уходу ■ Повышенная стойкость к проникновению масел и жиров ■ Широкий выбор цветов	Плотность ~ 2,5 кг/л (насыпная) Прочность (28 дней) ~ 85,0 МПа (на сжатие) ~ 12,5 МПа (на изгиб) Износостойкость ~ 15 мкм, класс AR 0,5 Расход 5-7 кг/м²	

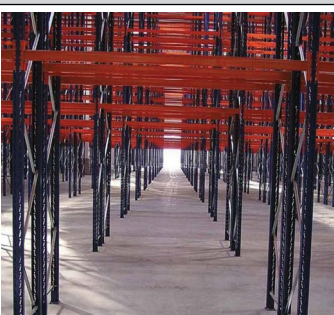
Sikafloor®-2 SynTop

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 ■ Отсутствие пыли ■ Отсутствие особых требований по уходу ■ Устойчивы к проникновению масел и жиров ■ Широкий выбор цветов	Плотность ~ 2,0 кг/л (насыпная) Износостойкость ~ 39 мкм, класс AR 0,5 Расход 3-5 кг/м²	

Sikafloor®-3 QuartzTop

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 ~ 1,5 кг/л (насыпная) Прочность (28 дней) ~ 72,0 МПа (на сжатие) ~ 10,4 МПа (на изгиб) Износостойкость ~ 58 мкм, класс AR1 Расход 3-5 кг/м²	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Уход за свежееуложенным бетонным полом

Sikafloor® ProSeal 22 / Sikafloor® ProSeal W

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 25 кг Бочка 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 0,1–0,2 л/м² на один слой	

Жидкие упрочнители бетонных полов

Sikafloor® CureHard 18 / 24

Прозрачные упрочнители поверхности и средства для ухода за бетоном на основе силиката натрия.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 25 л Бочка 200 л	Применяются для упрочнения бетонных полов из свежееуложенного 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 ■ Повышают химическую и механическую стойкость ■ Уменьшают пылеотделение ■ Не желтеют ■ 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	

Sikafloor® CureHard LI / Sikafloor® CureHard GL

Однокомпонентные упрочняющие глянцевые покрытия для бетонных поверхностей на основе силиката лития, не содержат растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистра 15 кг Бочка 200 л	Применяются для упрочнения и улучшения качества свежееуложенных и уже существующих затертых машинным способом или зашлифованных бетонных поверхностей. За счет химического взаимодействия с компонентами бетона повышают его плотность, износостойкость и защиту от проникновения. Являются более эффективными упрочнителями по сравнению с аналогичными составами на основе силиката натрия. Преимущества ■ Уплотняют бетонную поверхность ■ Улучшает внешний вид пола ■ Снижает запыленность пола ■ Повышает износостойкость ■ Применяется для внутренних и наружных помещений ■ Облегчает уход за полом ■ Без запаха, не содержит растворителей	Плотность ~ 1,1 кг/л Расход 0,05 – 0,10 кг/м² на один слой (Рекомендуется наносить 1-3 слоя)	

Самовыравнивающиеся составы

Sika[®] Screed-100

Ровнитель для пола быстротвердеющий от 20 до 100 мм

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Sika[®] Screed-100 предназначен для предварительного выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований слоем от 20 до 100 мм и устройства прочного пола в жилых, офисных, торговых и общественных помещениях, а так же в гаражах, производственных и складских помещениях с умеренной интенсивностью механических воздействий. Sika[®] Screed-100 может применяться в качестве готового основания под керамическую плитку, натуральный камень, под укладку ПВХ на вспененной и войлочной основах, паркетной доски и ламината по подложке, ковровых покрытий, деревянных полов. При повышенных требованиях к качеству поверхности рекомендуется применить финишный самовыравнивающийся наливной пол серии Sika[®] Level. Sika[®] Screed-100 не предназначен для применения на улице и эксплуатации в качестве финишного покрытия. Преимущества ■ Быстрый набор прочности ■ Пешеходная нагрузка через 3-4 часа ■ Укладка плитки допускается через 6 часов. ■ Хорошая подвижность и пластичность ■ Тиксотропный, подходит для формирования уклонов ■ Безусадочный ■ Для ручного и механизированного нанесения ■ Для внутренних работ	Прочность на сжатие 24 часа – 10 МПа 28 дней – 30 МПа Прочность на изгиб 24 часа – 3 МПа 28 часов – 5,5 МПа Адгезия к основанию – 1,5 МПа Температура нанесения - +5 °C до +30 °C Температура эксплуатации – -20 °C до +70 °C Количество воды затворения – 2,3-2,5 литров воды на 25 кг Толщина слоя – мин. 20 мм/ макс. 100 мм Расход сухой смеси – 18-20 кг/ м² для толщины 10 мм	

Sika[®] Level Universal/Pro

Цементные наливные полы для финишного выравнивания с быстрым набором прочности

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Однокомпонентная, модифицированная полимерами сухая смесь на цементной основе для финишного выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований в жилых, общественных и офисных помещениях. Применение ■ Основания под укладку ковровых покрытий, линолеума, ламината, керамической плитки и других напольных покрытий, за исключением приклеивания паркета и массивной доски ■ Предназначена как для ручного, так и для механизированного нанесения ■ Применяется в системе «Тёплый пол» Преимущества ■ Быстрый набор прочности ■ Пешеходная нагрузка через 3-4 часа ■ Укладка плитки через сутки ■ Укладка покрытия через 2 суток ■ Самовыравнивающийся, высокотекучий ■ Низкая усадка, высокая адгезия к основанию и трещиностойкость	Толщина слоя Sika Level Universal 2-20 мм Sika Level Pro 5-30 мм Прочность на сжатие Sika Level Universal Через 24 часа – не менее 10 МПа Через 28 суток – не менее 25 МПа Sika Level Pro Через 24 часа – не менее 15 МПа Через 28 суток – не менее 30 МПа Прочность на изгиб Sika Level Universal Через 24 часа – не менее 2,5 МПа Через 28 суток – не менее 6 МПа Sika Level Pro Через 24 часа – не менее 3 МПа Через 28 суток – не менее 6 МПа Адгезия к основанию Sika Level Universal 1,0 МПа Sika Level Pro 1,5 МПа	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Высокопрочные бетонные стяжки

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 нагрузках ■ 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)	

Грунтовочные составы

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	

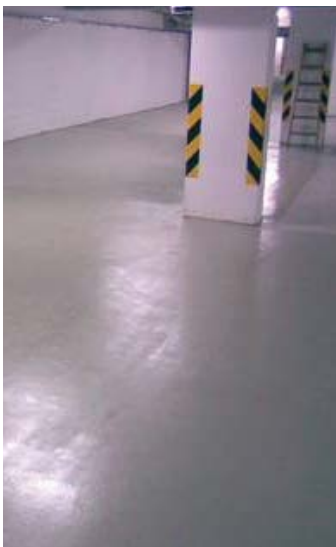
Sikafloor® 156 / 161

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. А 7,5 кг Комп. В 2,5 кг Комплект 25 кг Комп. А 18,75 кг Комп. В 6,25 кг Sikafloor® 161 Комплект 279 кг Комп. А 220 кг Комп. В 59 кг Комплект 837 кг Комп. А 3x220 кг Комп. В 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 (А+В) (+23 °C) Sikafloor® 161 ~ 1,4 кг/л (А+В) (+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	

Sikafloor® 159

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка и связующее для выравнивающих растворов с быстрым набором прочности, не содержит растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10 кг Комп. А 6,4 кг Комп. В 3,6 кг Комплект 25 кг Комп. А 16 кг Комп. В 9 кг	Применяют в качестве грунта бетонных оснований, цементно-песчаных и эпоксидно-песчаных стяжек с нормальной и сильной пористостью для всех эпоксидных и полиуретановых напольных систем Sika®, а также в качестве связующего выравнивающих растворов. Преимущества ■ Высокая скорость набора прочности ■ Позволяет проводить работы при низкой температуре (минимум +5 °C) ■ Позволяет выполнять работы в сжатые сроки (короткое время выдержки перед нанесением последующего покрытия) ■ Низкая вязкость ■ Хорошая проникающая способность ■ Высокая адгезия ■ Простота нанесения ■ Применяется для внутренних и наружных работ	Плотность ~ 1,1 кг/л Прочность на сжатие ~ 50 МПа Прочность на изгиб ~ 40 МПа' Адгезия > 1,5 МПа' Твердость по Шору D 75 Скорость набора прочности (полная нагрузка) +5 °C: 6 дней, +10 °C: 3 дня, +20 °C: 2 дня, +30 °C: 1 день Расход 0,3 – 0,5 кг/м² (грунт) 1,4 -1,6 кг/м²/мм (выравнивающий раствор)	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Полимерные напольные покрытия на эпоксидной основе

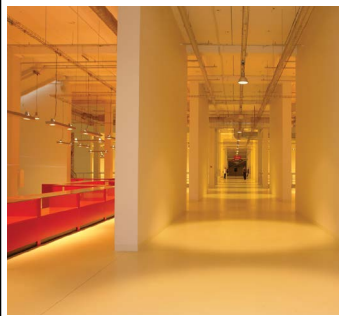
Sikafloor® 263 SL

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 20 кг Комп. А 15,8 кг Комп. В 4,2 кг Комплект 279 кг Комп. А 220 кг Комп. В 1 59 кг Комплект 837 кг Комп. А 220 кг Комп. В 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 (А + В) 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® 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. А 12,6 кг Комп. В 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 (А+В): ~ 1,22 кг/л Износостойкость 54 мг (14 дней) Расход 0,2–0,3 кг/м² на слой	

Sikafloor® 264 / Sikafloor® 264 Thixo

Двухкомпонентный окрашенный материал на эпоксидной основе для толстослойных и тонкослойных финишных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 30 кг Комп. А 23,70 кг Комп. В 6,30 кг Комплект 279 кг Комп. А 220 кг Комп. В 59 кг Комплект 837 кг Комп. А 3x220 кг Комп. В 177 кг	Применяется для изготовления гладких самовыравнивающихся и шероховатых покрытий, а также для тонкослойных окрасочных покрытий бетонных и цементных стяжек, предназначенных для средних и 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 и текстурированную поверхность	Плотность ~ 1,4 кг/л (А+В) 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® 169

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. А: 7,5 кг Комп. В: 2,5 кг Бочка 200 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 ■ Очень низкое пожелтение ■ Низкая вязкость ■ Простота нанесения ■ Многофункциональное вяжущее ■ Низкое содержание растворителей	Плотность ~1,1 кг/л (A+B) Прочность на сжатие ~ 80 МПа (7 дней) Прочность на изгиб ~ 20 МПа (7 дней) Твердость по Шору D 80 (7 дней) Износостойкость 47 мг (8 дней) Расход 0,8–1,4 кг/м² / мм В зависимости от толщины и типа покрытия	

Sikafloor® 381 N

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. А 21,25 кг Комп. В 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 (14 дней) Адгезия > 1,5 МПа (разрушение по бетону) Твердость по Шору D 82 (7 дней) Износостойкость 40 мг (8 дней) Расход 0,75–1,6 кг/м² В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал)	

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/м² В зависимости от толщины и типа покрытия	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!



Полимерные напольные покрытия на полиуретановой основе

Sikafloor® 326

Двухкомпонентный, самовыравнивающийся, полиуретановый материал для напольных покрытий с низкой эмиссией.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект А+В 22 кг Комп. А 16,05 кг Комп. В 5,95 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 1,6 кг/л (А+В) Прочность на сжатие ~ 53 МПа (28 дней) Прочность на изгиб ~ 22 МПа (28 дней) Прочность на растяжение ~ 15 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 90 мг Расход ~ 0,94-1,47 кг/м² (базовый слой) ~ 0,7 кг/м² (финишное покрытие) В зависимости от толщины и типа покрытия	

Sikafloor® 400 N Elastic

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 6 кг, 18 кг	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® 357 N / 359 N

Двухкомпонентные жестко-эластичные полиуретановые финишные покрытия, содержат органические растворители, устойчивы к ультрафиолетовому излучению.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Sikafloor® 357 N Комплект 10 кг Комп. А: 7 кг Комп. В: 3 кг Sikafloor® 359 N Комплект 32,5 кг Комп. А: 25,35 кг Комп. В: 7,15 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 Sikafloor® 357 N (А+В) ~ 1,28 кг/л Sikafloor® 359 N ~ 1,45 кг/л Износостойкость (8 дней) Sikafloor® 357 N 70 мг Sikafloor® 359 N 150 мг Расход Sikafloor® 357 N От 0,15 до 0,4 кг/м² Sikafloor® 359 N От 0,7 до 0,9 кг/м² 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 нескольких 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/м² (выравнивающий раствор) 0,6-0,8 кг/м² (защитный слой, 1 и 2 слоя)	

Sikafloor® 16 / 17 / 18 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 нескольких и разноцветных поверхностей с цветным кварцевым песком или чипсами	Плотность ~ 0,99 кг/л (Sikafloor® 16 Pronto) ~ 0,98 кг/л (Sikafloor® 17 Pronto, Sikafloor® 18 Pronto) Готовность пола к использованию 1-2 часа (от 0 °C до +30 °C) Расход 0,6-1,2 кг/м² (защитный слой, 1 - 3 слоя)	

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. А 2,86 кг Комп. В 1,14 кг Комплект 40 кг Комп. А 28,6 кг Комп. В 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 (А+В) Расход 0,2-0,3 кг/м² на один слой	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!



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. Образуется 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 (А+В+С) 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 А (BS 8204) Толщина слоя 6-9 мм Расход 12-18 кг/м²	

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. Образуется эстетичную, легкую для очистки, матовую, гладкую поверхность 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 (А+В+С) 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 А (BS 8204) (глубина менее 1 мм) Толщина слоя 4,5-6 мм Расход 9-11,5 кг/м²	

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 (А+В+С) Адгезионная прочность > 1,75 МПа (разрушение бетона) Твердость по Шору D 80 Износостойкость Класс «Специальный» (BS 8204) Ударостойкость Класс А < 1 мм Толщина слоя Финишный слой: 70-140 мкм Самостоятельное покрытие: 140-275 мкм Расход 0,1-0,2 кг/м² 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. А 1,6 кг Комп. В: 1,4 кг Комп. С: 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 (А+В+С) 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 А (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
Комплект 6 кг Комп. А 4,98 кг Комп. В 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 10³–10⁴ Ом Расход 0,08–0,1 кг/м²	

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. А 21 кг Комп. В 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 ($R_E < 1 \times 10^6$ Ом) ■ Возможность устройства шероховатого, не скользящего 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	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!



8. Кровельные материалы

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 66-12 2 м x 25 м 66-15 2 м x 20 м 76-12 2 м x 20 м 66-15 2 м x 20 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 (жесткое основание) ≥ 1000 мм (мягкое основание) статическое ≥ 20 кг для жесткого и мягкого основания Коэффициент диффузии водяного пара $\mu=150\ 000$ Толщина TG 66-12, TG 76-12 Felt – 1,2 мм TG 66-15, TG 76-15 Felt – 1,5 мм Пожаробезопасность TG 66-12, TG 66-15, TG 76-12 Felt, TG 76-15 Felt Г4 / В3 / РП4	

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 2 м x 20 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 имеют лаковое покрытие на лицевой поверхности мембраны	Прочность сварного шва на сдвиг: Вдоль/поперёк рулона ≥ 800 Н / 50 мм 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 Пожаробезопасность S 327-12EL/15EL Г1 / В3 / РП1 S 327-12/15 Г2 / В3 / РП1	

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

Рулонные кровельные материалы на основе пластифицированного ПВХ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 1,54 м x 20 м 2 м x 20 м	Применяют для гидроизоляции кровель. Имеют внутреннее армирование полиэфирной сеткой, устойчивы к УФ излучению. Мембраны 12 VGW и 15 VGW 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 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 VGW, 12 VG – 1,2 мм 15G, 15 VGW, 15 VG – 1,5 мм Пожаробезопасность 12 VGW, 12 VG – Г1 / В2 / РП2 15 VGW, 15 VG – Г2 / В2 / РП2 12G, 15G – Г3 / В3 / РП2	

Sikalastic®-612 / 614 / 618 / 625

Однокомпонентная полиуретановая жидкая гидроизоляционная мембрана

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведра 5 л (7,1 кг) 15 л (21,3 кг)	Жидкая кровельная мембрана на основе однокомпонентного полиуретана, отверждающаяся под действием атмосферной влаги. После отверждения образует сплошное бесшовное водонепроницаемое покрытие, стойкое к атмосферному воздействию и ультрафиолету. Позволяет качественно гидроизолировать сложные участки кровли, что особенно важно для кровель сложной конфигурации, а также для зданий, на крышах которых смонтировано технологическое, климатическое или любое другое оборудование. Для достижения высокой прочности рекомендуется нанесение в два слоя с промежуточным армированием стеклохолстом Sikalastic Fleece-120 (для Sikalastic-612) / Sika Reemat (для Sikalastic-614 / 618 / 625). Применение ■ Гидроизоляция плоских и скатных крыш ■ Устройство новых и реконструкция существующих кровельных покрытий ■ Можно применять на существующих бетонных, битумных, кирпичных, асбестоцементных плоских крышах (в зависимости от состояния и требований по грунтовой). Преимущества ■ Однокомпонентный материал, исключительная простота в применении – наносится вручную с помощью валиков и кистей ■ Паропроницаемость – позволяет основанию дышать ■ Высокая эластичность, устойчивость к образованию трещин в основании ■ Высокая отражающая способность ■ Экологичность, очень низкое содержание летучих органических веществ ■ Легко обновляется и ремонтируется в случае необходимости ■ Хорошая адгезия к большинству оснований ■ Быстрая полимеризация – не повреждается под действием атмосферных осадков почти сразу после нанесения	Sikalastic®-612 Прочность на растяжение 4,5 Н/мм2 неармированная 8 Н/мм2 армированная Температура эксплуатации от -20°C до +80°C Sikalastic®-614 Прочность на растяжение 4,5 Н/мм2 неармированная 14 Н/мм2 армированная Температура эксплуатации от -20°C до +80°C Sikalastic®-618 Прочность на растяжение 4,5 Н/мм2 неармированная 15 Н/мм2 армированная Температура эксплуатации от -20°C до +80°C Sikalastic®-625 Прочность на растяжение 4,5 Н/мм2 неармированная 15 Н/мм2 армированная Температура эксплуатации от -30°C до +80°C Общая толщина покрытия 0,5 – 1,5 мм (в зависимости от состава системы) Общий расход материала 0,7 – 2 л/м2 / 1,0 – 2,82 кг/м2 (в зависимости от состава системы) Цвет Белый, серый, кирпично-красный, темно-зеленый	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Системы SikaRoof® MTC

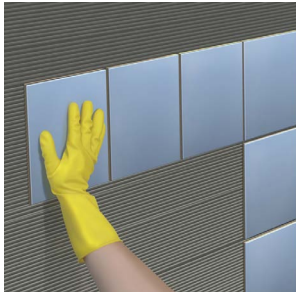
Системы жидких мембран на основе влагоотверждаемых полиуретанов для устройства кровли

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Емкость Sikalastic® 601BC/621TC 15 л Рулон Sika® Reemat Standard 1,3 м x 100 м	Применяется для устройства бесшовной кровельной гидроизоляции для нового строительства и реконструкции на разные виды оснований: бетон, кирпич и каменная кладка, плитка и черепица, асфальт, битум, мастичные и лакокрасочные покрытия, металлические и деревянные покрытия, старые системы серии SikaRoof® MTC. Идеально подходит для кровель сложной конфигурации. Основные материалы, входящие в состав систем серии SikaRoof® MTC: праймеры - Sika® Concrete Primer (для бетона), Sikalastic® Metal Primer (для металла), Sika® Bonding Primer (для полимерных оснований); Sikalastic® 601 BC (нижний слой); Sikalastic® 621 TC (верхний слой); Sika® Reemat Standard (армирующее нетканое стеклополотно). Преимущества ■ Высокое сопротивление к воздействию окружающей среды и УФ излучению ■ Быстрая и удобная технология нанесения ■ Слабый запах при нанесении ■ Быстрый набор прочности ■ Апробированная и надежная технология ■ Быстрое достижение стойкости к воздействию дождя ■ Пониженная группа горючести ■ Эластичные, способны перекрывать трещины ■ Бесшовная гидроизоляция кровли ■ Полная адгезия к основанию при использовании грунтовки ■ Паропроницаемость ■ Высокая отражающая способность поверхности ■ Подходят для эксплуатируемых кровель	SikaRoof® MTC 8: Толщина 0,8 мм Прочность при растяжении 392 Н/50 мм Прочность на разрыв 26 Н/мм Удлинение при разрыве 38% Паропроницаемость 13,9 г/м²/день SikaRoof® MTC 12: Толщина 1,2 мм Прочность при растяжении 540 Н/50мм Прочность на разрыв 50 Н/мм Удлинение при разрыве 46% Паропроницаемость 11,8 г/м²/день SikaRoof® MTC 18: Толщина 1,8 мм Прочность при растяжении 1089 Н/50мм Прочность на разрыв 80 Н/мм Удлинение при разрыве 58% Паропроницаемость 8,9 г/м²/день SikaRoof® MTC 22: Толщина 2,2 мм Прочность при растяжении 1210 Н/50мм Прочность на разрыв 120 Н/мм Удлинение при разрыве 84% Паропроницаемость 6,2 г/м²/день	

9. Клеи для облицовки

SikaCeram® Standard

Клей на цементной основе для укладки керамической плитки, для внутренних и наружных работ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для укладки керамической плитки размером не более 300х300 мм, на бетонные, цементные, асбестоцементные горизонтальные и вертикальные поверхности. Преимущества ■ Однокомпонентный, раствор готовится с добавлением воды ■ Превосходная адгезия. Хорошо клеит керамические, мозаичные плитки. ■ Предотвращает оползание плитки ■ Водостойкий, подходит для ванных комнат и санузлов. ■ Соответствует классу C1T ■ Экологически безопасен	Марка прочности – М 100 Прочность на сжатие – 10 МПа Адгезионная прочность – 0,5 Мпа Сползание плитки – 0.8 мм Температура эксплуатации - 20 до +50С Расход – Мозаика и мелкие плитки 2-3 кг/м2 Плитки 300-300 мм 3-4 кг/м2 Количество воды затворения – 4,5-5,5 литров воды, по весу Толщина слоя – мин. 3мм/ макс. 5 мм Время потребления – не более 2 часов Открытое время – 10 мин. Время корректировки – 10 мин. Затирка швов – через 24 часа	

SikaCeram® Universal

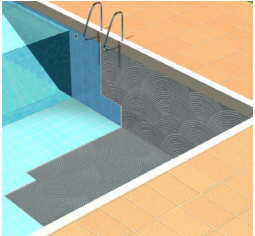
Клей на цементной основе для укладки керамической плитки, для внутренних и внешних работ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для укладки керамической плитки и керамогранита, размером до 500х500 мм, на бетонные, цементные, асбестоцементные горизонтальные и вертикальные поверхности, внутри и снаружи помещений. Преимущества ■ Однокомпонентный, раствор готовится с добавлением воды ■ Высокая адгезия к большинству оснований (бетон, штукатурка, кирпич) ■ Предотвращает оползание плитки ■ Водостойкий и морозостойкий ■ Соответствует классу C1T ■ Экологически безопасен	Марка прочности – М 100 Прочность на сжатие – 10 МПа Адгезионная прочность – 0,5 Мпа Сползание плитки – 0.8 мм Морозостойкость – F 30 Температура эксплуатации -40 С +50 С Расход – Мозаика и мелкие плитки 2-3 кг/м2 Плитки 300х300 мм 3-4 кг/м2 Плитки 500х500 мм 5,5-6 кг/м2 Количество воды затворения – 5-6 литров воды, по весу Толщина слоя – мин. 3мм/ макс. 5 мм Время потребления – не более 2 часов Открытое время – 15 мин. Время корректировки – 15 мин. Затирка швов – через 24 часа	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

SikaCeram® Pro

Высокопрочный эластичный клей на цементной основе для крупноформатной керамической плитки

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для внутренних и наружных работ для приклеивания керамической плитки, мозаики, керамогранита, натурального камня (мрамор, гранит). Для внутренних и наружных работ по укладке керамогранита и плит из натурального камня на вертикальные и горизонтальные поверхности. Применяется на сложные основания (фанера, ДСП, ОСБ), на основания, подверженные постоянному воздействию влаги (бассейны и резервуары). Преимущества ■ Высокоэластичный, устойчивый к деформациям ■ Соответствует классу C2TE ■ Обладает высокой адгезией к различным основаниям (бетон, цементные растворы, камень, кирпич, старые плитки) ■ Предотвращает оползание плитки ■ Увеличенное время жизни готового раствора и корректировки ■ Обладает тиксотропной консистенцией ■ Водостойкий и морозостойкий ■ Возможность укладки на полы с подогревом ■ Возможность укладки плитки в крытых бассейнах ■ Стойкий к воздействию атмосферы и атмосферных факторов ■ Экологически безопасен	Марка прочности – М 100 Прочность на сжатие – 10 МПа Адгезионная прочность – 1 МПа Сползание плитки – 0,8 мм Морозостойкость – F 30 Температура эксплуатации – -40 С +50 С Расход – Мозаика и мелкие плитки 2-3 кг/м² Плитки 300-300 мм 3-4 кг/м² Большие размеры плиток и наружные полы 6-7 кг/м² Количество воды затворения – 5-6 литров воды, по весу Толщина слоя – мин. 2,5 мм/ макс. 10 мм Время потребления – не более 3 часов Открытое время – 20 мин. Время корректировки – 20 мин. Затирка швов – через 24 часа	

Sika® Fugaflex

Заполнитель швов на цементной основе

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения																																																
Мешки 5 кг и 20 кг	Применяется для заполнения швов керамических и каменных облицовок, устроенных на недеформирующихся основаниях (бетон, цементные стяжки, штукатурки) на полах и стенах внутри и снаружи зданий. Преимущества ■ Наносится при ширине шва от 1 до 6 мм. ■ Водонепроницаемый ■ Гладкая, ровная поверхность ■ Устойчив к ударам и вибрациям ■ Устойчив к чистящим веществам ■ Экологически безопасен	Плотность свежего раствора 1,8 кг/л Прочность на сжатие 15 МПа Прочность на изгиб 3,5 МПа Расход Расход (гр/м²) <table> <tr> <th>Размеры керамики</th><th colspan="3">Ширина шва мм</th></tr> <tr> <td></td><td>4 mm</td><td>5 mm</td><td>6 mm</td></tr> <tr> <td>10x10</td><td>1150</td><td>1450</td><td>1700</td></tr> <tr> <td>10x20</td><td>850</td><td>1050</td><td>1300</td></tr> <tr> <td>15x15</td><td>800</td><td>1000</td><td>1200</td></tr> <tr> <td>15x20</td><td>700</td><td>850</td><td>1000</td></tr> <tr> <td>15x30</td><td>650</td><td>800</td><td>950</td></tr> <tr> <td>20x20</td><td>600</td><td>700</td><td>850</td></tr> <tr> <td>20x25</td><td>500</td><td>650</td><td>750</td></tr> <tr> <td>20x30</td><td>500</td><td>650</td><td>750</td></tr> <tr> <td>25x25</td><td>450</td><td>550</td><td>680</td></tr> <tr> <td>30x30</td><td>450</td><td>550</td><td>680</td></tr> </table>	Размеры керамики	Ширина шва мм				4 mm	5 mm	6 mm	10x10	1150	1450	1700	10x20	850	1050	1300	15x15	800	1000	1200	15x20	700	850	1000	15x30	650	800	950	20x20	600	700	850	20x25	500	650	750	20x30	500	650	750	25x25	450	550	680	30x30	450	550	680	
Размеры керамики	Ширина шва мм																																																		
	4 mm	5 mm	6 mm																																																
10x10	1150	1450	1700																																																
10x20	850	1050	1300																																																
15x15	800	1000	1200																																																
15x20	700	850	1000																																																
15x30	650	800	950																																																
20x20	600	700	850																																																
20x25	500	650	750																																																
20x30	500	650	750																																																
25x25	450	550	680																																																
30x30	450	550	680																																																

Sika®ThermoCem

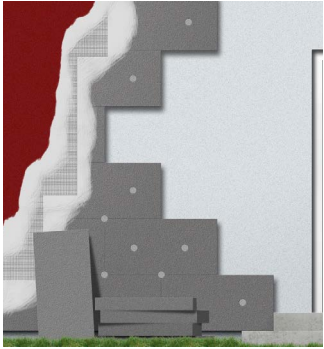
Клей на цементной основе для теплоизоляционных плит

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для приклеивания к поверхности зданий теплоизоляционных материалов: XPS – экструдированный пенополистирол, EPS – экспандерный пенополистирол, минеральные базальтовые плиты. Преимущества ■ Обеспечивает достаточную адгезию теплоизоляционных панелей с поверхностью. ■ Предотвращает соскальзывание и нависание приклеенных плиток. ■ Применяется на вертикальных и горизонтальных поверхностях ■ Экологически безопасен	Марка прочности – М 100 Прочность на сжатие – 10 МПа Адгезионная прочность к бетонному основанию – 0,5 МПа Адгезионная прочность к теплоизоляционной панели – 0,08 МПа Морозостойкость – F 30 Температура эксплуатации – -40 С +50 С Количество воды затворения – 5-6 литров воды, по весу Расход – 1,34 кг/м² на 1 мм толщины Толщина слоя – мин.3мм/ макс. 6 мм Время жизни раствора – не более 2 часов Открытое время – 20 мин. Время корректировки – 20 мин.	

Клей и штукатурка для теплоизоляции

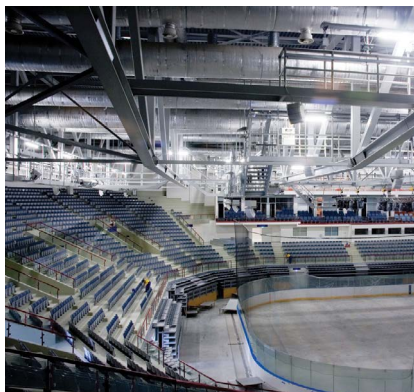
Sika®MonoTherm

Штукатурка на цементной основе для теплоизоляционных плит

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для нанесения на теплоизоляционные материалы: XPS – экструдированный пенополистирол, EPS – экспандерный пенополистирол, минеральные базальтовые плиты. Преимущества ■ Высокая адгезия, пластичность ■ Длительное время укладки ■ Окрашиваемый ■ Морозостойкая и водостойкая ■ Экологически безопасен	Марка прочности – М 100 Прочность на сжатие – 10 МПа Прочность на изгиб – 2,5 МПа Адгезионная прочность к бетонному основанию – 0,5 МПа Адгезионная прочность к теплоизоляционной панели – 0,15 МПа Расход – 1,27 кг/м² на 1 мм Количество воды затворения – 2,5-3 литров воды, по весу Толщина слоя – 3мм Время потребления – не более 2 часов Морозостойкость – F 30 Температура эксплуатации – -40 С +50 С Время жизни раствора – не более 2 часов	

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

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: Береговые сооружения МО РФ
Адрес объекта: Черноморское побережье Краснодарского края
Площадь: 4 000 м²
Задачи: Защита прибрежных бетонных сооружений от морской воды.
Решение: Ремонт бетонного основания с последующим нанесением защитного покрытия на основе полимочевины.
Используемые материалы:
Ремонт и выравнивание основания: Sika® MonoTop® 612, Sikagrout® 318.
Грунт: Sika® Repair EpoCem® Modul;
Выравнивающий слой: Sikagard® 720 EpoCem®;
Промежуточный слой: Sikafloor® 156 + Extender T;
Защитное покрытие: Sikalastic® 841 ST.



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, плитусы: Sikafloor® 161 + кварцевый песок (загуститель Extender T).



Объект: Обход г. Сочи, тоннельный комплекс №6
Адрес объекта: г. Сочи
Задачи: Новое строительство
Решение: Упрочнение сводов и откосов тоннеля торкретированием. Приготовление состава для торкретирования. Гидроизоляция тоннеля гидроизоляционной мембраной из ПВХ
Используемые материалы:
Sika® ViscoCrete® SC-305, Sigunit® L53AF, Sika® Waterbar, Sikaplan® WP 2110-15 HL, Sikaplan® WP Disc и др. комплектующие материалы.



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 SL;
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 SL.
Финишный слой: Sikafloor® 264.
База для пандуса: Sika® Elastomastic TF.



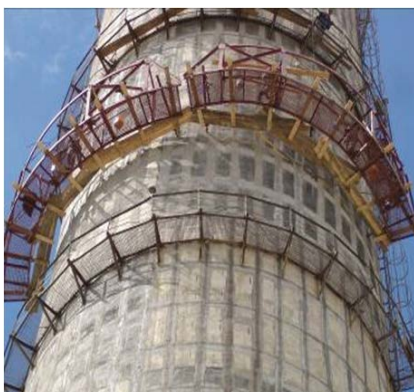
Объект: Аэропорт «Кольцово»
Адрес объекта: г. Екатеринбург.
Задачи: Подливка с быстрым набором прочности.
Решение: Применение быстротвердеющих подливочных составов с высоким модулем прочности.
Используемые материалы: SikaGrout® 318, Sikadur® 12 Pronto.



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 Resin, 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, Esha Isoton, SikaCor® Zinc R, SikaCor® EG1, Sika® Elastomastic® TF



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 «Пятёрочка» 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.



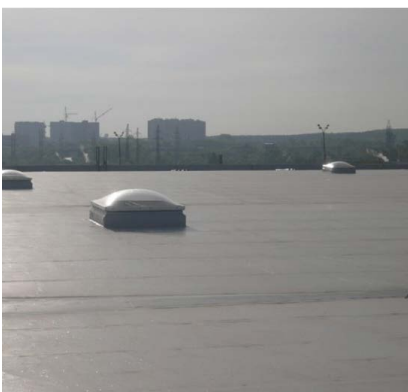
Объект: ТЦ «Сити-Парк»

Адрес объекта: г. Челябинск

Задачи: Высококачественная гидроизоляция кровли сложной конфигурации.

Решение: Применение рулонных мембранных материалов.

Используемые материалы: Sarnafil® S 327.



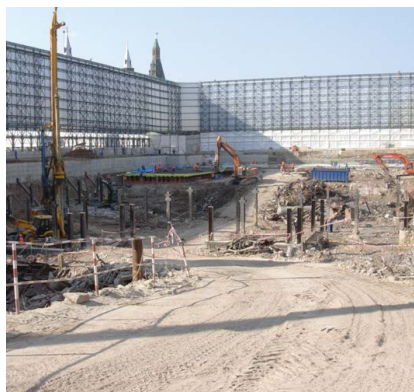
Объект: Складской комплекс «Капотня»

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.



ВАШИ ИДЕИ – НАШИ ТЕХНОЛОГИИ!



Объект: Шестой тоннель
Адрес объекта: г. Сочи
Задачи: Подземная мембранная гидроизоляция и нанесение бетона торкретированием.
Используемые материалы: Гидрошпонки Sika®Waterbar, ПВХ мембрана Sika® 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 м²
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.



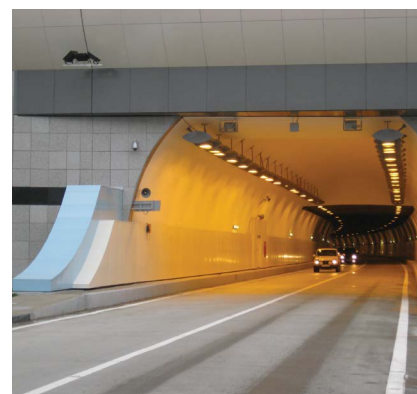
Объект: Первая очередь Андреевского автодорожного моста
Адрес объекта: г. Москва
Площадь: 2 900 м²
Задачи: Гидроизоляция проезжей части, металлизация цинком бортов проезжей части.
Использовались материалы: SikaCor® EG1, SikaCor® HM, Esha Isoton.



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 отмостки по периметру здания.
Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.
Используемые материалы: Sika®4a, Sika®1, Sika®Repair 10, Sika®Repair 13, SikaTop® 109 ElastoCem®, Sika®101a.



Объект: Хостинский тоннельный комплекс
Адрес объекта: г. Сочи
Задачи: Новое строительство
Решение: Упрочнение сводов и откосов тоннеля торкретированием. Приготовление состава для торкретирования. Гидроизоляция тоннеля с гидроизоляционной мембраной из ПВХ
Используемые материалы: Sigunit® L53AF, Sika® ViscoCrete® SC-305, Sika® Waterbar, Sikaplan® WP 2110-15 HL, Sikaplan® WP Disc и др. комплектующие материалы

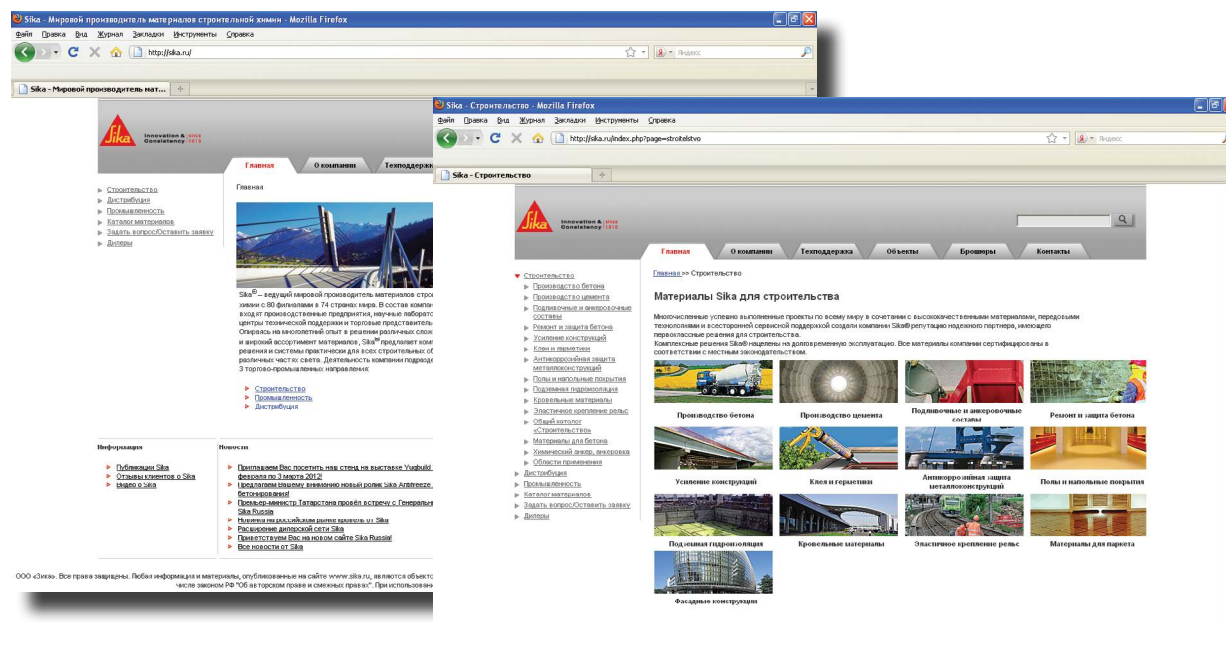
Полный список объектов Вы можете посмотреть на www.sika.ru



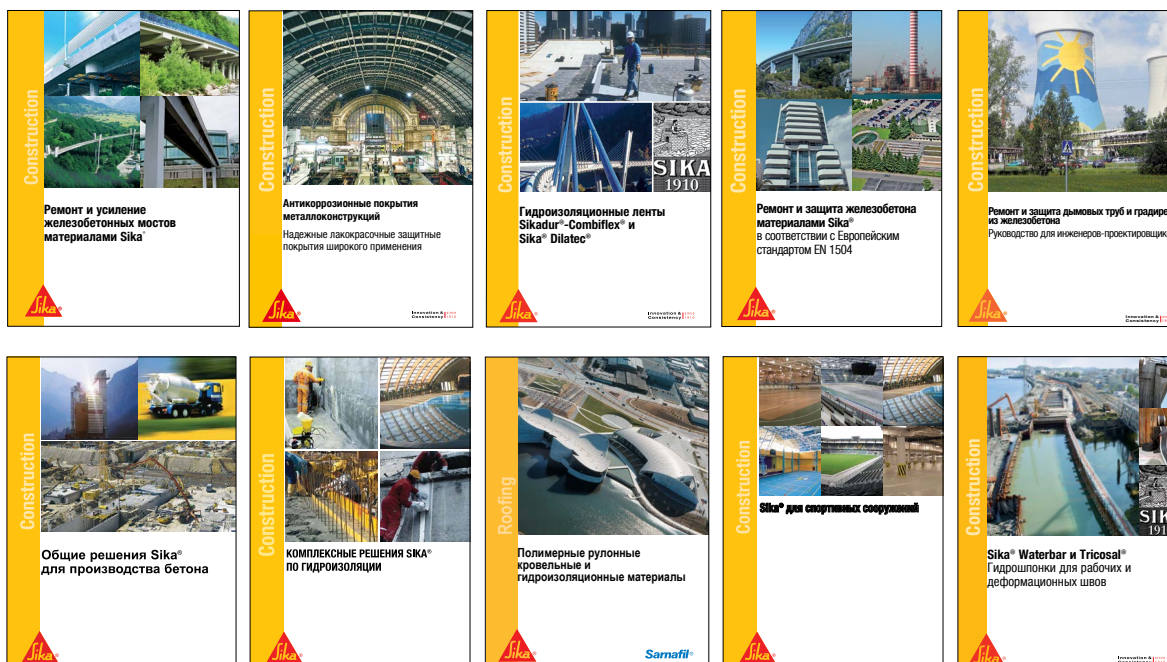
Sika® on-line: Круглосуточный сервис!

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!

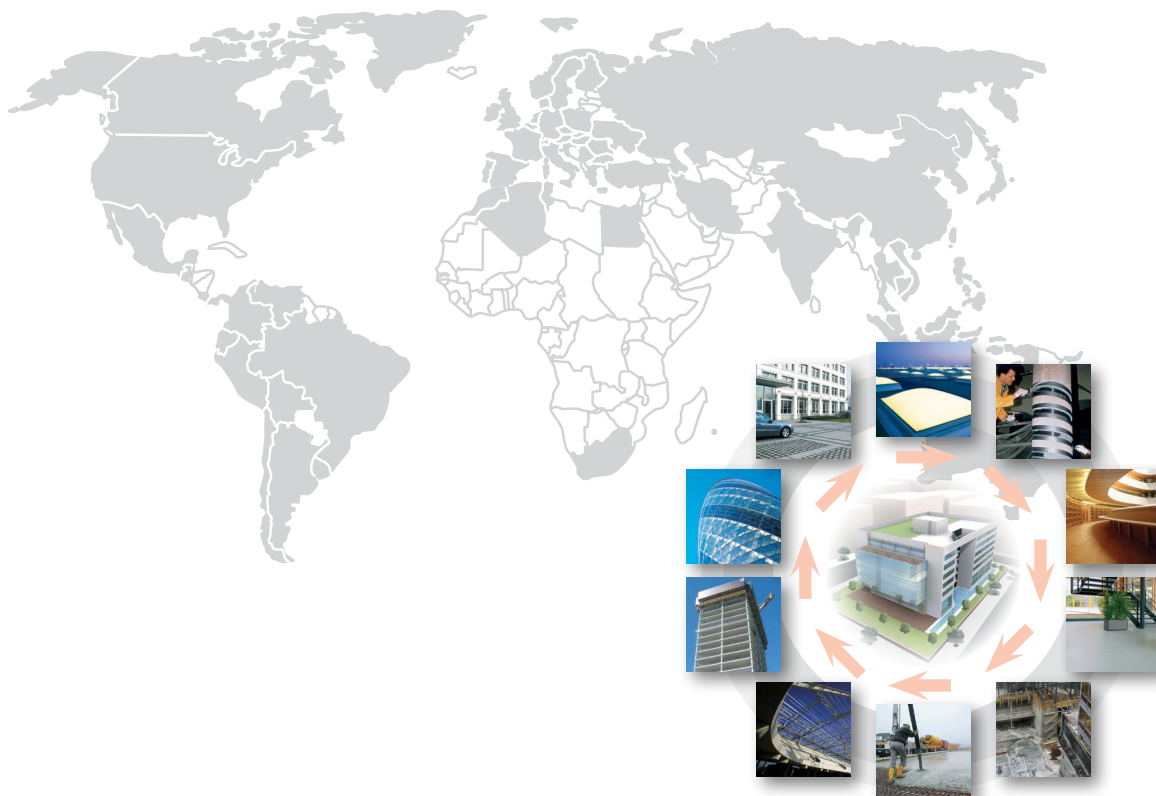


Качественные решения сегодня - надежное будущее завтра!

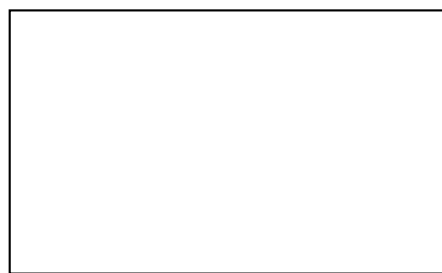
Sika® – международный концерн, работающий в области специальной и строительной химии. Дочерние компании концерна по производству, продаже и технической поддержке представлены более чем в 70-ти странах мира. Компания Sika® является мировым лидером на рынке материалов для гидроизоляции, герметизации,

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.

b01021301

