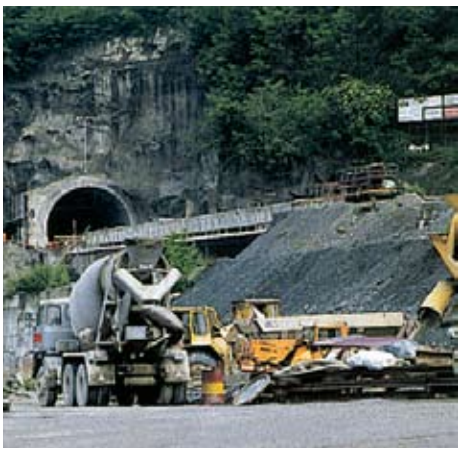
Construction



Sika® – ведущий производитель строительной химии

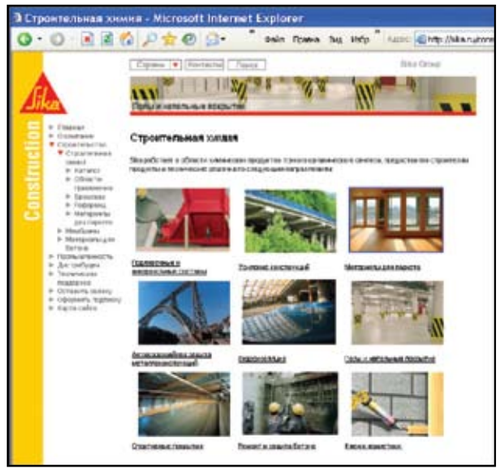
Sika®

Construction

Sika®on-line: Круглосуточный сервис!

Приглашаем Вас посетить информационный ресурс Sika® www.sika.ru.
Все, что необходимо – это зайти на сайт компании Sika®, и Вы получаете 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



Если Вам нужна информация, ждем на сайте www.sika.ru!

Содержание

Алфавитный указатель	4
Sika® – ведущий производитель строительной химии	5
1. Производство бетона	8
2. Подливочные и анкеровочные составы	12
3. Ремонт и защита бетона	14
4. Усиление конструкций	18
5. Клеи и герметики	20
6. Антикоррозионная защита металлоконструкций	24
7. Гидроизоляция	27
8. Полы и напольные покрытия	34
9. Кровельные мембраны	45
Примеры объектов, выполненных с использованием материалов компании Sika® в России	47

Construction

Алфавитный указатель

1	**28**
101a	**29**
4a Pulver	**29**
A –	
Addiment TR13	**11**
Aer	**10**
Anchorfx 1/ 3+	**13**
Antisol E	**11**
B –	
Bond AT-Universal	**24**
Bond T2	**21**
Bond T8	**21**
Bond T52 FC	**21**
Bond T54 FC	**22**
C –	
CarboDur System	**18**
Ceram-203	**16**
Cor 2406	**17**
Cor 255/277	**17**
Cor Aktivprimer Plus	**24**
Cor EG System	**25**
Cor HM	**26**
Cor HM Primer	**25**
Cor TW 1	**26**
Cor Zinc R	**25**
D –	
Dur Combifex System	**34**
Dur 12 Pronto	**12**
Dur 30	**19**
Dur 31 CF	**15, 20**
Dur 41 CF	**16**
Dur 42	**13**
Dur 300	**19**
Dur 330	**20**
E –	
Elastomastic TF	**39**
F –	
Flex 11 FC	**23**
Flex Construction	**23**
Flex Pro 3 WF	**23**
Floor 1 MetalTop	**35**
Floor 2 SynTop	**35**
Floor 3 QuartzTop	**35**
Floor CureHard 24	**36**
Floor 20N PurCem	**42**
Floor 21N PurCem	**42**
Floor 29N PurCem	**43**
Floor 31N PurCem	**42**
Floor 81/82/83 EpoCem	**41**
Floor 156	**36**
Floor 161	**36**
Floor 162	**38**
Floor 220 W Conductive	**43**
Floor 262N AS/ 262N AS Thixo	**44**
Floor 263 SL	**37**
Floor 264	**38**
Floor 280	**38**
Floor 325	**40**
Floor 356 N	**40**
Floor 357 N	**40**
Floor 381 New	**37**
Floor 381AS New	**44**
Floor 390	**39**
Floor 390 AS New	**44**
Floor 400 N Elastic	**39**
Floor 2530 W	**37**
Floor Earthing Kit	**43**
Floor ProSeal 18/W	**35**
G –	
Gard 63 N	**17**
Gard 680 S	**17**
Gard 700 S	**18**
Gard 720 EpoCem	**16, 30**
Gard PoolCoat	**18**
Grout 311/314/318	**12**
I –	
Inertol BS 10	**26**
Injection 101	**31**
Injection 201	**31**
Injection 304/ 305	**31**
Injectoflex System Type HP	**33**
L –	
Lastic 450	**32**
Latex	**9**
M –	
MonoTop 610	**14**
MonoTop 612/614	**15**
MonoTop 620	**15**
P –	
Paver AE-1	**10**
Paver HC-1	**10**
Plan VGWT 12/ Plan VGWT15/ Plan G15	**45**
Plan WP 1100-15HL (Sikaplan 9.6)	**27**
Plan WP 1100-20HL (Sikaplan 14.6)	**27**
Plan WT 1200-20C (Sarnafil TG 68-20)	**28**
Plan WT 1200-30C (Sarnafil TG 68-30)	**28**
Poxitar F	**16**
Primer MB	**22**
Primer 3N	**22**
Pump	**11**
Pulastic FA / R+3	**45**
Pulastic ZS / R+2	**45**
R –	
Repair / Sikafloor EpoCem Modul	**41**
S –	
Sarnafil S 327-12 / Sarnafil S 327-15	**46**
Sarnafil TG 66-12/ Sarnafil TG 66-15	**46**
Seal Tape-S	**34**
Sigunit-L53 AF	**9**
Sil Pool	**24**
Swell P 2003/2005/2010/2010H/2507H	**32**
Swell S-2	**33**
T –	
Top -109 ElastoCem	**30**
Top Armatec 110 EpoCem	**14**
Top Seal -107	**29**
Top Seal -109	**30**
V –	
ViscoCrete 20 HE	**9**
ViscoCrete 3 Neu	**8**
ViscoCrete 5-600/ 5-800	**8**
ViscoCrete 5 Neu	**9**
ViscoCrete SC 305	**8**
W –	
Waterbar	**33**
Wrap-530 C/105	**19**

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ - НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Sika® – ведущий производитель строительной химии

Sika® - традиции качества и передовых технологий

Мировую известность компании Sika® принесла технология производства добавок для создания гидротехнических бетонов. Успешное использование новых технологических решений при гидроизоляции железнодорожного туннеля Святого Готхарда в Швейцарских Альпах и их мировое признание помогли компании занять лидирующие позиции в производстве 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 80 странах мира. В компании работает около 11 000 сотрудников. Организационная структура концерна Sika® позволяет в кратчайшие сроки решать различные вопросы и обеспечивать своих заказчиков технической поддержкой.

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

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

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

В России компания имеет 5 филиалов в разных регионах страны с центральным офисом в Москве. Наши офисы и склады находятся в Москве, в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Краснодаре, Казани и Сочи.

Транспорт должен ездить

Мобильность современного мира может обеспечить только надежная транспортная инфраструктура.

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

Бетоны от Sika® имеют высокие эксплуатационные характеристики: быстрый набор прочности, высокую прочность и долговечность. Специализированные добавки к бетонам от Sika® для получения удобоукладываемого бетона, облегчения перекачки бетонов бетононасосами и торкретбетонов широко используются во всем мире.

Износостойкие покрытия, упрочняющие смеси, системы антикоррозионной защиты и усиливающие материалы компании Sika® повышают долговечность и прочность бетона, металлических и ж/б конструкций, защищают бетон, арматуру и металлоконструкции от агрессивного воздействия окружающей среды. Для ремонта железобетонных конструкций разработаны материалы устойчивые при высоких динамических нагрузках. В эту группу материалов входят подливочные растворы для фиксации элементов мостов и инъекционные материалы для стабилизации грунта каменных откосов.

Гидроизоляции как искусство

Sika® имеет большой опыт по гидроизоляции и защите гидросооружений. Материалы Sika® используются при строительстве дамб, гидроэлектростанций, каналов и туннелей, резервуаров для хранения питьевой воды, станций, систем очистки сточных вод, искусственных водоемов и бассейнов. Sika® предлагает комплексные решения по вопросам гидроизоляции: специализированные бетоны, гидрошпонки, набухающие герметики, штукатурные материалы, системы для коррозионной защиты бетона, стали, а также ремонта железобетонных конструкций. Sika® владеет технологиями получения специализированных бетонов: подводных, водонепроницаемых, химически стойких, пригодных для хранения питьевой воды и дамб.
Для гидроизоляции бетонных конструкций компания Sika® поставляет жесткие и эластичные материалы на цементной и полимерной основе для эксплуатации в различных условиях. Высокоэффективные инъекционные составы от Sika® быстро и качественно ликвидируют протечки и восстановят плотную структуру бетона. Sika® предлагает комплексные решения для защиты от коррозии стальных конструкций, выдерживающие высокие эксплутационные нагрузки.

Промышленность – основание должно быть надежно

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

В мясной и молочной промышленности необходимы экологические безопасные, износостойкие, нескользкие, химически устойчивые полы, которые легко моются и дезинфицируются. В электронной промышленности решающим требованием является способность пола рассеивать статические заряды и легкость уборки. В складских помещениях требуются пожаробезопасные, с высокой стойкостью к износу, ударам и контактной нагрузке полы. В офисных помещениях полы должныбыть 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, складских помещений, гаражей, лестничных проемов, балконов, веранд и т. п. Промышленные полы Sika® делают рабочие зоны лучше, безопаснее и долговечнее. 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 спектр напольных полимерных покрытий Sika® удовлетворит самого взыскательного заказчика.

Оптимизация производства железобетонных изделий

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

Sika® производит различные добавки для бетонов: ускорители, замедлители, суперпластификаторы, смазки для опалубок, средства по уходу за бетоном и др. Ремонтные материалы компании Sika® позволят восстановить, укрепить и защитить разрушенные элементы конструкций, таких как элементы туннелей, водоводов, бетонных труб. Герметизация швов между ж/бетонными плитами также решается 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 от начала строительства до полной реконструкции строений и их внутренней отделки.

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 стыков панелей Sika® предлагает специальные герметики.
Материалы Sika® не только улучшают внешний вид зданий, но и значительно увеличивают срок их эксплуатации. Sika® также производит рулонные полимерные мембраны для кровельных и гидроизоляционных работ. Для восстановления несущей способности строительных конструкций разработаны системы Sika® CarboDur®® и SikaWrap®®, представляющие собой ламели и ткани на основе углеволокна неподверженные коррозии.

Эластичность как необходимость

В строительных конструкциях, в технике, в быту, везде, где необходимо соединить отдельные элементы - герметики и клеи компании Sika® придут на помощь. Эластичные, долговечные и высокопрочные клеи и герметики компании Sika® широко применяются в промышленности. Новое поколение эластичных клеевых составов компании Sika® позволяет получать продукты с высокими эксплуатационными свойствами при низких затратах. Многие технические решения были бы невозможны без герметиков и адгезивов компании Sika®. Применение высокопрочных клеев и герметиков серии Sikaflex®® и Sikabond® позволяет снизить трудоемкость выполнения работ при отличном качестве.

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ - НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Улучшить качество жизни

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

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

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

Совершенству нет предела

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

Зарегистрированные торговые марки

Материалы, используемые в строительстве:

Sika® ViscoCrete®	Суперластификаторы для бетона высокого качества
Sikacrete®	Комплексные добавки для бетонов на базе технологии микрокремнеземов
Sigunit®	Ускорители для торкретбетонов
SikaLatex®	Эмульсия для промежуточных слоев и модификаций бетона
Sika® FerroGard®	Мигрирующие ингибиторы коррозии для защиты арматурной стали в бетоне
Friazinc®	Материалы для антикоррозионной защиты стальных конструкций
SikaTop®	Система ремонта железобетона
Sika® MonoTop®	Системы однокомпонентных растворов для ремонта железобетона готовые к применению
Inertol®	Защитные антикоррозионные материалы для бетонных, стальных и оцинкованных поверхностей в агрессивной среде
SikaCor®®	Материалы для антикоррозионной защиты бетонных, стальных и оцинкованных поверхностей
SikaPronto®	Быстротвердеющие синтетические смолы для покрытий и растворов
Sikadur®	Синтетические смолы для растворов
Sika® EpoCem®	Система минерально-эпоксидных материалов для ремонта и защиты бетонных поверхностей
Sikafloor®®	Система смол для устройства напольных покрытий
Sika® CarboDur®®	Система лент Sika®CarboDur®® и холстов SikaWrap®® из углеродных волокон для усиления ж/б конструкций
Sikaflex®®	Однокомпонентные полиуретановые эластичные герметики
SikaBond®	Конструкционные эластичные клеи

1. Производство бетона

В эту группу материалов входят суперпластификаторы серии Sika® ViscoCrete® для получения самоуплотняющихся бетонов с низкой водопотребностью; ускорители (Sika®Rapid) и замедлители (Sika®Retarder) набора прочности; воздухововлекающие и противоморозные добавки; ингибиторы коррозии арматуры бетона, комплексные добавки на основе микрокремнезема и добавки для торкретбетона.

Добавки для повышения качества строительных растворов: Sika®-1 (получение водонепроницаемых штукатурок) и SikaLatex® (для улучшения адгезии, водонепроницаемости и пластичности). Вспомогательные материалы: смазки для опалубки и материалы по уходу за бетоном (предотвращающие преждевременное удаление из бетона влаги, для упрочнения и обеспыливания промышленных полов).

Пластификаторы для товарного бетона

Sika®ViscoCrete 5-600/5-800

Суперпластификатор для товарного бетона и железобетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистры 25 кг **Бочки** 180 кг **Контейнеры** 1000 л	Пластифицирующая добавка на основе поликарбоксилатов для товарного бетона и железобетона предназначена для бетонных смесей с продолжительным периодом транспортировки и укладки, с низкой водопотребностью и высокой подвижностью. **Преимущества** ■ Высокая подвижность бетонной смеси ■ Низкое водоцементное отношение ■ Интенсивный набор прочности при сохранении подвижности смеси ■ Высокая плотность и конечная прочность бетона ■ Уменьшенное трещинообразование и усадка ■ Повышенная стойкость к карбонизации	**Плотность** 1,073÷1,079 кг/л **Значение pH** 4÷5 **Расход** Для обычных бетонов 0,3–1 % от массы цемента Для высокомарочных спецбетонов 0,8–2 % от массы цемента.	

Sika®ViscoCrete® SC 305

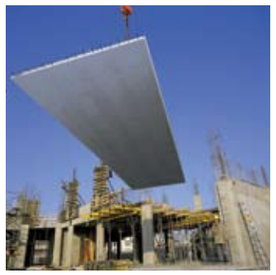
Суперпластификатор для торкретбетона наносимого „мокрым“ способом.

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

Пластификаторы для заводского бетона, изделий из ЖБИ

Sika®ViscoCrete® 3 Neu

Суперпластификатор для заводского изготовления ЖБИ и товарного бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистры 25 кг **Бочки** 180 кг **Контейнеры** 1000 л	Sika®ViscoCrete®-3 предназначен для изготовления бетонных и железобетонных изделий в т.ч. преднапряженных, товарного бетона со средней дальностью транспортирования. Бетон с добавкой Sika®ViscoCrete®-3 отличается высокими водоредуцирующими свойствами, прекрасной удобоукладываемостью в сочетании с высокими физико-химическими свойствами. **Преимущества** ■ Сильный эффект самоуплотнения ■ Очень высокие водоредуцирующие свойства ■ Высокая ранняя прочность ■ Очень высокая подвижность ■ Уменьшенная усадка и ползучесть Уменьшенная карбонизация бетона	**Плотность** 1,1 кг/л **Значение pH** 3,8÷4,8 **Расход** 0,5–1,5% от массы цемента	

Sika®ViscoCrete® 5 Neu

Суперпластификатор для заводского изготовления ЖБИ и товарного бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистры 25 кг **Бочки** 180 кг **Контейнеры** 1000 л	Пластифицирующая добавка на основе поликарбоксилатов для заводского изготовления ЖБИ и товарного бетона с высокими требованиями к качеству. Обладает чрезвычайно сильным водопонижением и выраженной подвижностью на фоне высокой пластичности бетонной смеси. **Преимущества** ■ Очень высокие водоредуцирующие свойства ■ Очень высокая подвижность ■ Высокая ранняя прочность ■ Уменьшенное трещинообразование и усадка ■ Уменьшенная карбонизация бетона	**Плотность** 1,080÷1,088 кг/л **Значение pH** 4÷6 **Расход** Для обычных бетонов 0,2–0,6% от массы цемента Для высокомарочных спецбетонов 0,6–1,2% от массы цемента.	

Sika®ViscoCrete® 20 HE

Суперпластификатор для заводского изготовления ЖБИ.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистры 25 кг **Бочки** 180 кг **Контейнеры** 1000 л	Пластифицирующая добавка на основе поликарбоксилатов для ЖБИ и бетонов с повышенной ранней прочностью. Обладает чрезвычайно сильным водопонижением и высокой подвижностью бетонной смеси. **Преимущества** ■ Очень высокие водоредуцирующие свойства ■ Очень высокая подвижность ■ Высокая ранняя прочность ■ Уменьшенное трещинообразование и усадка ■ Уменьшенная карбонизация бетона	**Плотность** 1,079÷1,086 кг/л **Значение pH** 4,5÷5,5 **Расход** Для обычных бетонов 0,4–1,2% от массы цемента Для высокомарочных спецбетонов 1–2% от массы цемента.	

Ускорители твердения

Sigunit®-L53 AF

Добавка ускоритель жидкая, безщелочная для торкретбетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистры 25 кг **Бочки** 200 кг **Контейнеры** 1000 л	Ускоритель твердения для торкретбетонов наносимых по “мокрому” и “сухому” способу. Используется в туннельном, шахтном и гражданском строительстве, в том числе при отрицательных температурах. **Преимущества** ■ Не содержит щелочей ■ Повышает адгезию торкретбетона, облегчает нанесение на вертикальные поверхности ■ Не содержит хлоридов ■ Отлично работает по мокрому грунту ■ Превосходные эксплуатационные характеристики при отрицательных температура	**Плотность** 1,45 кг/л **Значение pH** 3,1 **Расход** Рекомендуемый 3–7% от массы цемента.	

Модификаторы для растворов

SikaLatex®

Жидкая добавка для мелкозернистых смесей на цементной основе, улучшающая удобство укладки, адгезию, водонепроницаемость и прочность на растяжение, а также уменьшающая усадку.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистры 5, 10, 25 кг **Бочки** 200 кг	Жидкая добавка для мелкозернистых смесей на цементной основе, повышающая удобоукладываемость, адгезию, водонепроницаемость и прочность на растяжение, а также уменьшающая 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	**Плотность** 1,04÷0,02 кг/л **Расход** 0,22–0,25% кг/л	

Воздухововлекающие добавки

Sika®Aer

Воздухововлекающая добавка к бетонной смеси.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Бочки 200 кг **Контейнеры** 1000 л	Применяется для изготовления бетона с высокой морозостойкостью, в том числе в растворах солей. В сочетании с суперпластификаторами серии Sika®ViscoCrete, SikaAer используется при изготовлении высококачественного бетона для строительства мостов, штолен, подпорных стен, дорог с бетонным покрытием, отделки туннелей, плотин, взлетно-посадочных полос и т. п. **Преимущества** ■ Повышенная морозостойкость, в том числе в растворах солей ■ Повышенная водонепроницаемость Стойкость к трещинообразованию ■ Улучшенная удобоукладываемость свежей бетонной смеси ■ Частично заменяет недостающую мелкую фракцию заполнителя ■ Регулирует воздухововлечение в зависимости от дозировки ■ Снижает расслоение свежей бетонной смеси ■ Не содержит хлоридов	**Плотность** 1,01 кг/л **Значение pH** 10÷11 **Расход** 0,01–0,15 % от массы цемента	

Добавки для жёстких бетонных смесей (вибропрессование и экструзия)

Sika®Paver HC-1

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистры 30 кг **Бочки** 200 кг **Контейнеры** 1000 л	Добавка для уплотнения жёстких и сверхжёстких бетонных смесей с низким содержанием цемента и водоцементным отношением, позволяющая получать бетоны с высокой прочностью. **Преимущества** ■ Улучшает распределение цемента, добавок и красителей по бетонной смеси ■ Ускоренное заполнение формы бетонной смесью ■ Сокращённое время прессования ■ Повышенная стойкость к циклам замораживание-оттаивание. ■ Уменьшенное налипание бетонной смеси на пуансон вибропресса ■ Уменьшенное трение между формой и бетоном	**Плотность** 1,01 кг/л **Значение pH:** ~7 **Расход** 0,2–0,5% от массы цемента	

Sika®Paver AE-1

Высокоэффективная добавка для повышения плотности и снижения высолов для жестких и сверхжестких бетонных смесей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистры 30 кг **Бочки** 200 кг **Контейнеры** 1000 л	Добавка для уплотнения бетонных смесей, включающая компонент для снижения образования высолов на изделиях производимых из жёстких и сверхжёстких бетонных смесей, специально разработанная для бетонных смесей с низким содержанием цемента и низким влагосодержанием, и позволяющая получить высокую конечную прочность бетона. **Преимущества** ■ Эффективное распределение цемента, добавок и красителей по бетонной смеси ■ Ускоренное заполнение формы бетонной смесью. ■ Сокращённое время прессования ■ Повышенная стойкость к циклам замораживание-оттаивание ■ Уменьшенное налипание бетонной смеси на пуансон вибропресса ■ Уменьшенное трение между формой и бетоном ■ Хорошая водонепроницаемость и гидрофобные характеристики с пониженным водопоглощением ■ Долговечный и равномерный цвет	**Плотность** 1 кг/л **Значение pH:** ~10 **Расход** 0,2–0,4% от массы цемента	

Добавки для улучшения перекачиваемости смеси

Sika®Pump

Добавка для улучшения перекачиваемости бетонной смеси.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Бочки 180 кг **Контейнеры** 1000 л	Рекомендуется применять для бетонных смесей с варьирующей долей мелкой фракции заполнителя, низким расходом цемента, неправильным гранулометрическим составом и плохими водоудерживающими показателями, которые приводят к расслоению бетонной смеси. **Преимущества** ■ Очень высокие водоредуцирующие свойства ■ Повышает когезию и удобоукладываемость бетонной смеси ■ Снижает прилипание свежего бетона к стенкам бетоноводов ■ Снижает износ подающих систем бетоноводов и увеличивает срок эксплуатации оборудования ■ Не содержит хлоридов ■ Используется для изготовления стальных и предварительно напряжённых железобетонных конструкций	**Плотность** 1,005÷1,015 кг/л **Значение pH** 9÷11 **Расход** Для повышения пластичности бетонных смесей 0,2–0,4% от массы цемента Для снижение напора бетононасоса 0,5–1,5 % от массы цемента.	

Вспомогательные материалы

Смазки для опалубки

Addiment TR 13

Универсальная самонивелирующаяся смазка для опалубки.

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

Средства по уходу за бетоном

Antisol E

Однокомпонентный, жидкий состав для ухода за свежеуложенным бетоном.

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

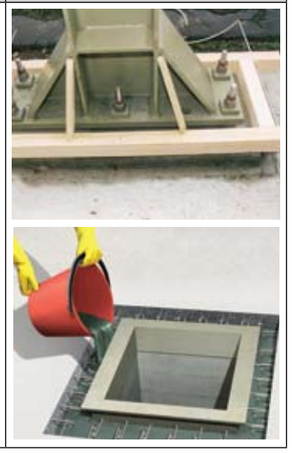
2. Подливочные и анкеровочные составы

В эту группу материалов входят подливочные растворы SikaGrout® и Sikadur® для бетонных, каменных, стальных конструкций, для подливок несущих элементов, опор, фундаментов машин и механизмов, швов колонн в конструкциях из сборного ж/б, заливки анкеров, заполнения ям, каверн, полостей и выбоин в бетоне, крепления арматуры, шпилек, кронштейнов, держателей, деталей, оборудования на основания из бетона, природного камня, полого и цельного кирпича.

Подливочные составы на минеральной основе

SikaGrout® 311/314/318

Высокотекучий, самовыравнивающийся, безусадочный, подливочный раствор на минеральной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется в качестве подливочного раствора 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 ■ Высокотекучий ■ Быстрый набор прочности ■ Высокая конечная прочность ■ Расширение во время пластичной фазы ■ Ударо- и вибростойкость ■ Не вызывает коррозии ■ Не горюч и не токсичен ■ Безусадочный	**Плотность** ~ 2,3 кг/л (плотность свежего раствора) **Макс. толщина слоя подливки** SikaGrout® 311: 3–10 мм SikaGrout® 314: 10–40 мм SikaGrout® 318: 25–80 мм (45–160 мм макс. при добавлении гранитного щебня фракции 8–16 мм) **Расход 1 мм/м²** SikaGrout® -311: ~ 1,9 кг порошка SikaGrout® -314: ~ 2 кг порошка SikaGrout® -318: ~ 2,1 кг порошка **Прочность через 1 день при t=20 °C** на сжатие – 50 МПа на изгиб – 6,5 МПа **Прочность через 28 дней при t=20 °C** на сжатие – 80 МПа на изгиб – 11 МПа	

Подливочные составы на основе ПММА

Sikadur® 12 Pronto®

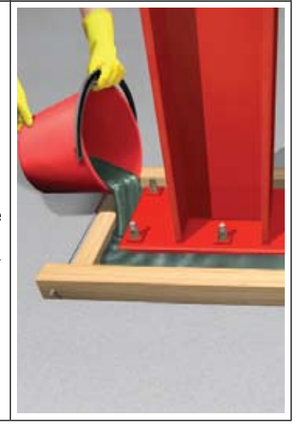
Самовыравнивающийся, двухкомпонентный, быстротвердеющий раствор с возможностью применения при низких температурах.

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 низких 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) **Расход 1 мм/м²** 2,1 кг **Прочность (3 часа при t=20 °C/ -10 °C):** на сжатие ~ 70/60 МПа на изгиб ~ 17/15 МПа **Адгезия** к бетону 3,5–4 МПа к стали 3–3,5 МПа	

Подливочные составы на эпоксидной основе

Sikadur® 42

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 27,75 кг **Комп. А: контейнер** 2,75 кг **Комп. В: контейнер** 22,25 кг **Комп. С: мешок** 2,75 кг	Применяется в качестве подливочного раствора при строительстве зданий и сооружений: подливка под подкрановые пути; основания для оборудования и опорные плиты; замоноличивание закладных деталей; опор; затяжной арматуры; заполнение пустот; опорных частей пролётных строений мостов. В качестве самовыравнивающегося раствора: ремонт и заделка дефектов на горизонтальных поверхностях. **Преимущества** ■ Устойчивость к влажности при заливке ■ Возможность применения при низких температурах (от +5 °C) ■ Наличие двух типов (Normal и Long – время жизни раствора) ■ Высокая начальная прочность. ■ Отличная адгезия к различным основаниям ■ Высокая прочность на разрыв и на изгиб ■ Устойчив к вибрации ■ Прост в применении ■ Устойчив к воздействию многих химикатов ■ Хорошая текучесть даже для тонких слоев ■ Проверен в эксплуатации более 25 лет	**Плотность** ~ 2 кг/л **Толщина слоя** 60 мм **Прочность при t=25 °C** на сжатие – 60 МПа (1день) на сжатие – 95 МПа (7дней) на изгиб – 28 МПа (7дней) на разрыв – 14 МПа (7дней) **Адгезия к бетону** ~ 4 МПа при +20 °C (когезионное разрушение бетона) **Адгезия к стали** (после пескоструйной обработки) ~ 20 МПа при +20 °C **Расход 1 мм/м²** 2 кг	

Анкеровочные составы

Sika®Anchorfix® 1/Sika®Anchorfix® 3+

Высокопрочный 2-х компонентный клей для анкерного крепления и монтажа при больших и средних нагрузках.

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

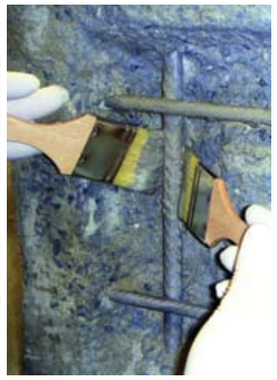
3.Ремонт и защита бетона

В эту группу входят материалы Sika®MonoTop® для ремонта горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностей всех типов бетонных и железобетонных конструкций. Наносятся материалы как ручным способом, так и методом мокрого торкретирования.
Дополняют группу – защитные покрытия SikaGard® для бетонных и железобетонных конструкций, которые предназначены для защиты бетона от агрессивных воздействий внешней среды: попеременное замораживание – оттаивание, облучения ультрафиолетовыми лучами, карбонизации и воздействия различных агрессивных жидкостей, таких как сточные воды.

Составы для создания адгезионного слоя и антикоррозионной защиты арматуры

Sika®MonoTop® 610

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 и обеспечивает дополнительную антикоррозийную защиту арматуры. Является частью системы Sika®MonoTop®. **Преимущества** ■ Легкость приготовления и нанесения ■ Высокая адгезия к бетону и стали ■ Высокая водонепроницаемость и стойкость к проникновению хлоридов ■ Содержит ингибиторы коррозии ■ Возможность нанесения мокрым торкретированием ■ Подходит для применения на поверхностях, контактирующих с питьевой водой ■ Стоек к антиобледенительным солям	**Плотность** Насыпная плотность сухой смеси: ~ 1,5 кг/л Плотность свежего раствора: ~ 2 кг/л **Прочность (28 дней)** Прочность на сжатие: 45–55 МПа Прочность на изгиб: 5,5–7,5 МПа Прочность на отрыв (адгезия): бетон: 1–2,5 МПа; сталь: 1–2 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	

SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®

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

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

Ремонтные составы на минеральной основе

Sika®MonoTop® 612/614

Ремонтный раствор на минеральной основе для нанесения ручным способом или торкретированием.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Мелкозернистый ремонтный раствор на цементной основе, модифицированный полимерами с добавлением микрокремнезема и полимерной фибры. Применяется для ремонта всех типов бетонных и железобетонных конструкций. Подходит для ремонта горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностей. Предназначен для нанесения как ручным способом, так и методом мокрого торкретирования. **Преимущества** ■ Легко наносится и готовится ■ Небольшая усадка ■ Высокая механическая прочность ■ Высокая морозостойкость ■ Сульфатостоек ■ Регулируемая консистенция ■ Высокая водонепроницаемость ■ Используется для поверхностей контактирующих с питьевой водой ■ Не вызывает коррозии, не токсичен	**Плотность** Насыпная плотность ~ 1,6 кг/л Плотность готового раствора ~ 2,15 кг/л **Толщина слоя** Sika®MonoTop® 612 5–30 мм Sika®MonoTop® 614 15–60 мм **Прочность на сжатие** 15–25 МПа (1 день) 45–60 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** 7–10 МПа (28 дней) **Прочность на отрыв** 1,5–2,5 МПа (28 дней) **Расход** ~ 2,15 кг/м²/мм	

Sika®MonoTop® 620

Выравнивающая шпатлёвка на цементной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется в качестве порозаполняющего и выравнивающего слоя для нанесения финишных защитных покрытий поверх ремонтных составов линейки MonoTop® и SikaTop®. Модифицирована полимерами с добавлением микрокремнезёма и полимерной фибры. Наносится как ручным способом, так 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 ■ Совместим с ингибитором коррозии Sika®FerroGard® ■ Совместим с составами систем SikaTop® и MonoTop® ■ Может наноситься мокрым торкретированием ■ Нетоксичен	**Плотность** Плотность свежего раствора ~ 2 кг/л **Прочность на сжатие** 30–35 МПа (28 дней при +20 °C) **Прочность на изгиб** 4–6 МПа (28 дней при +20 °C) **Прочность на отрыв** 1,5–2,5 МПа (28 дней при +20 °C) **Толщина слоя** Мин. 1,5 мм / макс. 5 мм **Расход** ~ 2 кг/м²/мм	

Ремонтные составы на эпоксидной основе

Sikadur® 31 CF

Тиксотропный конструкционный клей и ремонтный раствор на основе эпоксидной смолы и специальных заполнителей.

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

Sikadur® 41 CF

Трёхкомпонентный, тиксотропный ремонтный раствор на основе эпоксидной смолы и минерального заполнителя.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10 кг (A+B+C)	Применяется в качестве клея и ремонтного состава для бетонных элементов, камня, металла, чугуна, стекла, дерева, для ремонта сколов, выбоин, углов, краёв и заполнения пустот. **Преимущества** ■ Легкость приготовления и нанесения ■ Возможно нанесение на влажное основание ■ Высокая механическая прочность ■ Тиксотропный, не стекает с вертикальных и потолочных поверхностей ■ Высокая начальная и конечная прочность ■ Твердеет без усадки ■ Высокая стойкость к истиранию	**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®

Трехкомпонентный, тонкодисперсный эпоксидно-цементный состав для выравнивания поверхностей.

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

Материалы для защиты бетона

Sika® Poxitar® F (Icosit® Poxitar® F)

Покрытие 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	Применяется для устройства защитных покрытий по бетонным и стальным основаниям при повышенных эксплуатационных нагрузках. **Преимущества** ■ Высокая стойкость к эксплуатационным нагрузкам ■ Твердое, прочное покрытие ■ Стойкость к истиранию и ударным нагрузкам ■ Высокая стойкость к химическим реагентам	**Плотность** 1,8 кг/л **Толщина слоя** ~ 0,15 мм (См. тех.описание) **Расход** ~ 0,310 м^2 (См. тех.описание)	

SikaCor® 255/277 (Icosit® 255/277)

Защитное покрытие на эпоксидной основе для бетонных и стальных поверхностей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10 кг **Комп. А** Банка 8 кг **Комп. В** Банка 2 кг	Выравнивающая шпатлевка и толстослойное покрытие для бетонных и стальных поверхностей, подверженных сильным химическим и механическим нагрузкам. Пригоден для защиты поверхностей, работающих в условиях постоянного погружения в воду. Используется для защиты элементов очистных сооружений, балластовых мостов и др. SikaCor® 255 – самонивелирующийся материал для горизонтальных поверхностей. SikaCor® 277 – тиксотропный материал для вертикальных поверхностей. **Преимущества** ■ Отличная адгезия к бетону, цементным, асбестовым покрытиям и стали ■ Жёсткое, прочное покрытие ■ Износостойкое, ударопрочное покрытие ■ Стойкость к химическим нагрузкам ■ Пригодны для применения в условиях жаркого и тропического климата	**Плотность (+25 °C)** 1,40 кг/л **Прочность на сжатие** 50–60 МПа **Прочность на изгиб** 25–30 МПа **Расход** 0,37–0,8 кг/м^2 Зависит от толщины и типа покрытия. (См. тех.описание)	

SikaGard® 63N

Двухкомпонентное защитное покрытие на основе эпоксидной смолы.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10 кг **Комп. А** контейнеры 8,7 кг **Комп. В** контейнеры 1,3 кг	Универсальный износостойкий материал для покрытий по бетону, цементным растворам, штукатуркам, эпоксидным составам (включая Sika® – EpoCem®), стали и алюминию, подверженных нормальным и высоким химическим нагрузкам. Для использования в качестве защитного покрытия емкостей, силосов, аварийных ванн под емкостями с горючим и маслами, в очистных канализационных сооружениях и т.п. **Преимущества** ■ Хорошая стойкость к химическим и механическим воздействиям ■ Непроницаем для жидкостей ■ Легко наносится ■ Не содержит растворителей	**Плотность** 1,35 кг/л **Прочность на отрыв бетон:** > 1,5 МПа **Сталь (SA 2.5):** ~ 24 МПа **Алюминий:** ~ 16 МПа **Расход** 0,3–1 кг/м один слой	

SikaCor® 2406 (Icosit® 2406)

Покрытие для защиты железобетона на эпоксидной основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг	Защитное покрытие, специально разработанное для защиты внутренних поверхностей железобетонных оболочек градирен. **Преимущества** ■ Высокая проникающая способность грунтовки ■ Долговременная защита от нейтральных и слабокислотных газов и конденсата ■ Высокое сопротивление диффузии CO_2 ■ Обеспечивает защиту от карбонизации ■ Высокое сопротивление диффузии водяных паров	**Плотность** 1,16 кг/л **Сопротивление диффузии** CO_2 (SD, CO_2 = 96 м) **Сопротивление диффузии** водяных паров (SD, H_2O ~ 6 м) **Расход** 0,25–0,5 кг/м^2	

SikaGard® 680 S

Защитное и декоративное покрытие для бетона на акриловой основе.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 12,5 кг, 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** ■ Покрытие устойчиво к воздействию дождя и влаги ■ Устойчиво к диффузии диоксида углерода, значительно уменьшает процесс карбонизации бетона ■ Не влияет на паропроницаемость бетона ■ Стоек к воздействию ультрафиолета. Не выцветает ■ Возможно нанесение на свежеуложенный бетон	**Плотность** ~ 1,4 кг/л (при +20 °C) **Коэффициент диффузии CO_2** μ_{CO_2} = 3,3 x 10^{-6} **Коэффициент диффузии H_2O** μ_{H_2O} = 1,8 x 10^{-4} **Расход** ~0,2 кг/м^2	

SikaGard® 700 S

Гидрофобная пропитка на основе силоксана.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведра 5 л, 25 л	Применяется для устройства гидрофобной защитной, паропроницаемой пропитки на впитывающих минеральных основаниях. **Преимущества** ■ Снижает капиллярное водопоглощение ■ Повышает стойкость к воздействию антиобледенительных солей ■ Снижает процесс высолообразования ■ Сокращает проникание загрязнений в поры ■ Поверх пропитки возможно нанесение других покрытий ■ Большая долговечность и стойкость по сравнению с обычными составами на основе силикона ■ Не изменяет внешний вид поверхности ■ Ограничивает проникание и продвижение ионов хлора ■ Паропроницаем	**Плотность** ~ 0,8 кг/л **Расход** 0,3–0,5 кг/м^2	

SikaGard® PoolCoat®

Защитное и декоративное покрытие для плавательных бассейнов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведра 3 л, 10 л, 17,5 л	Применяется в качестве защитного покрытия для бетонных поверхностей, подверженных погодным воздействиям, панелей из фиброцемента и покрытий из резины на основе хлоркаучука, плавательных бассейнов, в которых дезинфекция воды производится только методом хлорирования. **Преимущества** ■ Стойкость к потере цвета и отмеливанию ■ Высокая стойкость к воздействию солнцезащитных кремов и лосьонов ■ Стойкость к воздействию воды и химикатов ■ Возможность покрытия старых хлоринированных резиновых покрытий ■ Легкость очистки и дезинфекции ■ Продолжительные интервалы между техническим обслуживанием	**Плотность** 1,3 кг/л **Толщина слоя** 0,05 мм **Расход** 0,150 кг/м^2	

4. Усиление конструкций

В эту группу входят композитные материалы на основе углеволокна Sika®CarboDur®, SikaWrap®, которые применяются для усиления несущих конструкций из железобетона, кирпича, дерева.

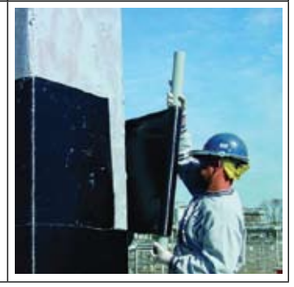
Sika®CarboDur® System

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

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

SikaWrap®-530 C/105

Ткань из углеродного волокна для структурного усиления.

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

Sikadur® 30

Клей для системы структурного усиления.

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

Sikadur® 300

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

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

Sikadur® 330

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

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

5. Клеи и герметики

В эту группу входят материалы серии Sikadur® предназначенные для конструкционного склеивания, приклеивания лент Sika®CarboDur® и тканей SikaWrap® из углеволокна для усиления несущей способности конструкций, эластичных лент Sika®Combiflex для гидроизоляции швов и клеи SikaBond® для эластичного приклеивания различных строительных материалов и укладки паркета.
К этой группе материалов относятся также однокомпонентные полиуретановые герметики Sikaflex®, Sikaflex® AT, качественные, эластичные, высокопрочные материалы для уплотнения швов в промышленных полах, межпанельных стеновых стыках.

Клеи на эпоксидной основе

Sikadur® 31 CF

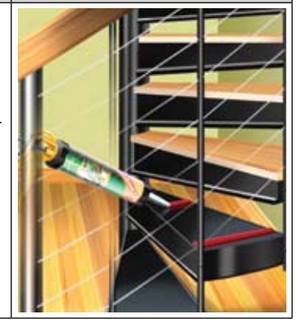
Тиксотропный конструкционный клей и ремонтный раствор на основе эпоксидной смолы и специальных заполнителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 6 кг (A+B) **Комп. А** 4 кг **Комп. В** 2 кг	Применяется в качестве клея и ремонтного состава для бетонных элементов, камня, металла, чугуна, стекла, дерева, ремонта сколов, выбоин, углов, краёв, заполнения пустот. **Преимущества** ■ Легко смешивается и наносится ■ Возможно нанесение на влажное основание ■ Высокая механическая прочность ■ Тиксотропный ■ Не содержит растворителей ■ Безусадочный ■ Не требует грунтовки ■ Высокая начальная и конечная прочность ■ Водо- и паронепроницаемый ■ Высокая стойкость к истиранию ■ Высокая химстойкость	**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	

Клеи на полиуретановой основе

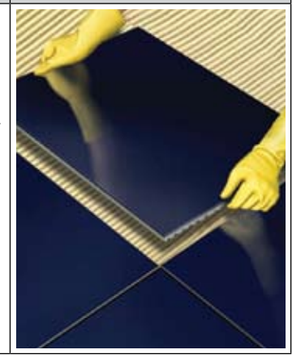
SikaBond® T2

Высоковязкий, высокопрочный, эластичный клей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 310 мл **Туба** 600 мл	Применяется для внутреннего и наружного приклеивания подоконников, ступеней, плинтусов, декоративных панелей, вывесок, сборных элементов, выполненных из бетона, пенобетона, керамики и фибробетона. **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 атмосферостойкость и стойкость к старению	**Плотность** ~ 1,21 кг/л **Прочность на растяжение** 2,5 МПа **Прочность на сдвиг** ~2 МПа при толщине нанесённого клея 1 мм **Твердость по Шору А** ~ 55 **Удлинение при разрыве** > 300% **Расход** ~ 44 мл на погонный метр (с треугольной насадкой).	

SikaBond® T8

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 ■ Уменьшает звукопроводимость, поглощает звук шагов ■ Возможно нанесение поверх старой керамической плитки ■ Адгезия к различным основаниям ■ Эластичный клей снижает сдвиговые напряжения между плиткой и основанием	**Плотность** ~ 1,34 кг/л **Прочность на растяжение** ~ 1,5 МПа **Прочность на сдвиг** ~ 1 МПа при толщине нанесённого клея 1 мм **Твердость по Шору А** ~ 35 **Удлинение при разрыве** > 400% **Расход** Гидроизоляционный слой 1,6–2 кг/м^2 Клеящий слой ~ 1,5 кг/м^2	

SikaBond® T52 FC

Полиуретановый, быстротвердеющий, эластичный клей для приклеивания деревянных напольных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Туба 600 мл, 1800 мл	Применяется для приклеивания массивной доски, паркетной доски, штучного паркета, модульного паркета, художественного паркета, индустриального паркета, торцевого мощения, а также для приклеивания ДСП, фанеры и OSB плит, для кордонного приклеивания (частичное нанесение клея). Приклеивание плинтусов и дверных порожков. **Преимущества** ■ Однокомпонентный, готов к использованию ■ Не содержит растворителей ■ Высокая скорость отверждения ■ Высокое начальное сцепление ■ Без запаха ■ Поглощение ударного шума (до 14 дБ согласно DIN 52 210) ■ Применим для большинства видов деревянных напольных покрытий, включая экзотические (венге, мербау, бамбук) и «капризные» (бук, клен) ■ Подходит для приклеивания на старую плитку ■ Перераспределяет напряжения, возникающие между основанием и паркетом ■ Подходит для устройства тёплых полов	**Плотность** ~ 1,28 г/мл **Прочность на сдвиг** ~ 0,9 МПа **Прочность на растяжение** ~ 1 МПа **Твердость по Шору А** ~ 30 (через 28 дней) **Относительное удлинение при разрыве** ~ 600% **Расход** Укладка Sika®AcouBond 610 толщина мата 3 мм – 770 г/м^2 толщина мата 5 мм 700–900 г/м^2 Приклеивание доски, паркета 800–1000 г/м^2 Для кордонного приклеивания (частичное нанесение клея) ~ 44 мл на пог. м или 250–500 г/м^2	

SikaBond® T54 FC

Полиуретановый, быстротвердеющий, эластичный клей для приклеивания деревянных напольных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 13 кг	Применяется для приклеивания массивной доски, паркетной доски, штучного, модульного и художественного паркета, фанеры и OSB-плит. **Преимущества** ■ Однокомпонентный, готов к использованию ■ Не содержит растворителей ■ Высокая скорость отверждения ■ Без запаха ■ Эластичный, поглощает шум шагов (поглощение ударного шума до 14 дБ согласно DIN 52 210) ■ Применим для большинства видов деревянных напольных покрытий, включая экзотические (венге, мербау, бамбук) и «капризные» (бук, клен) ■ Позволяет вести укладку на старую плитку ■ Эластичный клей перераспределяет напряжения, возникающие между основанием и паркетом ■ Подходит для устройства тёплых полов	**Плотность** ~ 1,25 кг/л **Прочность на сдвиг** ~ 0,8 МПа при толщине слоя клея 1 мм **Прочность на растяжение** ~1 МПа **Твердость по Шору А** ~ 30 (через 28 дней) **Относительное удлинение при разрыве** ~ 500%	

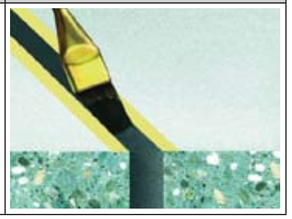
Sika®Primer MB

Грунтовочный состав для влажных и недостаточно прочных оснований.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 10 кг	Применяется вместе с клеевыми эластичными материалами SikaBond® для нанесения при влажности цементных оснований до 6 %, упрочнения основания и повышения адгезии. **Преимущества** ■ Не содержит растворителей ■ Прост в применении ■ Имеет хорошую проникающую способность ■ Сокращает расход клея ■ Используется для ремонта имеющегося основания ■ Может использоваться для полов с подогревом ■ Имеет низкую вязкость	**Плотность** 1,1 кг/л **Прочность на сжатие** ~ 70 МПа (через 7 дней) **Твердость по Шору D** ~ 83 МПа (через 7 дней) **Расход** Бетонная/цементная и ангидридная/ангидридная наливная стяжка: 400–600 г/м^2 Асфальтовая мастика с посыпкой: 250–350 г/м^2	

Sika®Primer 3 N

Состав для грунтования по бетонным, каменным, керамическим и деревянным поверхностям.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Бутылка 250 мл, 1 л **Контейнер** 10 л	Применяется вместе с материалами SikaBond® и Sikaflex® при влажности цементных оснований до 6 % для упрочнения основания и повышения адгезии. **Преимущества** ■ Не содержит растворителей ■ Прост в применении ■ Имеет хорошую проникающую способность ■ Может использоваться для полов с подогревом ■ Имеет низкую вязкость	**Плотность** ~ 0,9 кг/л **Расход** 0,1–0,2 кг/м^2	

Герметики

Sikaflex® 11 FC

Универсальный полиуретановый клей и герметик.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 310 мл **Туба** 600 мл	Применяется для герметизации швов с малыми и средними подвижками примыканий пола, ступеней и стен, соединительных швов между полом и оборудованием, герметизации вводов труб и систем вентиляции, жестко-эластичной склейки различных материалов. **Преимущества** ■ Однокомпонентный, готов к использованию ■ Прекрасная адгезия к большинству строительных материалов ■ Может шлифоваться ■ Высокая прочность на разрыв ■ Высокий модуль упругости ■ Эластичный ■ Выдерживает подвижки шва до 15% ■ Стойкость к УФ излучению	**Плотность** ~ 1,3 кг/л **Набор прочности** ~ 3 мм / 24часа (+23 °C / 50% отн. влажность воздуха) **Подвижки шва до 15%** **Ширина шва** 10–30 мм **Оползание** 0 мм **Прочность на растяжение** ~ 7 МПа **Твердость по Шору А** ~ 40 (через 28 дней) **Удлинение до разрыва** ~ 400%	

Sikaflex® Pro-3 WF

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 310 мл **Туба** 600 мл	Применяется для герметизации температурных, усадочных и стыковых швов в полах, для внутреннего и наружного применения в пешеходных зонах и на проезжей части (в закрытых паркингах, на автостоянках; в складских и производственных помещениях), в пищевой промышленности; с керамической плиткой, в системах водоочистных и канализационных сооружений; в тунельном строительстве. **Преимущества** ■ Выдерживает подвижки шва до 25% ■ Прост в применении ■ Высокая стойкость к химическим и механическим нагрузкам ■ Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов	**Плотность** ~ 1,3 кг/л **Набор прочности** ~ 2 мм / 24 ч (+23 °C) **Подвижки шва до 25%** **Ширина шва** от 10–35 мм **Оползание** 0 мм **Прочность на отрыв** ~ 8 Н/мм **Твердость по Шору А** ~ 35 (через 28 дней) **Удлинение до разрыва** ~ 700 % (+23 °C)	

Sikaflex® Construction

Универсальный полиуретановый клей и герметик.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Туба 600 мл	Применяется для герметизации швов балконных парапетов, стыков окон, дверей, фасадных элементов, металлических облицовок и бетонных конструкций. Подходит также для герметизации швов в деревянных и металлических конструкциях. **Преимущества** ■ Отличная адгезия к различным основаниям ■ Очень быстрое отверждение ■ Не липкая поверхность ■ Высокая прочность на разрыв ■ Выдерживает подвижки шва до 25 %	**Плотность** ~ 1,3 кг/л **Набор прочности** ~ 1 мм / 24 ч (+23 °C) **Подвижки шва до 25%** **Ширина шва** от 10–35 мм **Оползание** 0 мм **Прочность на отрыв** ~ 6 Н/мм **Твердость по Шору А** ~ 25 (через 28 дней) **Удлинение до разрыва** ~ 700 % (+23 °C)	

Sikasil® Pool

Герметик на силиконовой основе для герметизации швов между различными материалами на участках, постоянно находящихся под водой или во влажной среде.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл	Применяется для герметизации швов внутри и по периметру плавательных бассейнов, на участках, постоянно находящихся под водой или во влажной среде, между керамической плиткой, бетонными, стеклянными, металлическими и иными стандартными основаниями. **Преимущества** ■ Очень высокая водостойкость ■ Высокая устойчивость к воздействию хлора ■ Высокая стойкость к грибкам ■ Высокая атмосферостойкость и устойчивасть к УФ излучению ■ Устойчив к коррозии ■ Высокая эластичность и гибкость	**Плотность** ~ 1,05 кг/л **Набор прочности** ~ 2 мм / 24 ч (+23 °C) **Подвижки шва до 25%** **Стойкость к оползанию** < 2 мм **Прочность на растяжение** ~ 1,5 МПа **Прочность на разрыв** ~ 4 МПа **Твердость по Шору А** ~ 20 (через 28 дней)	

SikaBond® AT-Universal

Многопрофильный гибридный полиуретан-силиконовый клей-герметик для эластичного соединения поверхностей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Картридж 300 мл **Туба** 600 мл	SikaBond® AT-Universal – герметик нового поколения. Применяется для герметизации швов и склеивания поверхностей на основе ПВХ, стекла, дерева, керамики, плитки, кирпича, бетона, алюминия, нержавеющей стали и т.д. **Преимущества** ■ Высокая адгезия к поверхностям разной природы и пористости ■ Не требует предварительного грунтования ■ Для внутреннего и наружного применения	**Плотность** ~ 1,4 кг/л **Прочность на разрыв** ~ 5 н/мм **Твердость по Шору А** ~ 33 (28 дней) **Упругое восстановление** ~ 70% (+23 °C) **Удлинение до разрыва** ~ 400 % (+23 °C)	

6. Антикоррозионная защита металлоконструкций

В эту группу входят лакокрасочные материалы линейки SikaCor®, Inertol®, которые применяются для антикоррозионной защиты металлических и бетонных конструкций

Грунтовочные материалы

SikaCor® Aktivprimer Plus (Icosit® Aktivprimer)

Однокомпонентный грунтовочный материал, содержащий фосфат цинка для стальных поверхностей, подготовленных вручную.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 15 кг	Применяется для грунтования металлических поверхностей, очищенных от ржавчины вручную или пескоструйной обработкой до степени чистоты Sa 2 для защиты от атмосферной коррозии и временной защиты от влажного конденсата. Идеально подходит в качестве промежуточного адгезионного слоя по старым покрытиям. Не требуется удоление покрытий толщиной менее 20 мкм (по сухой пленке) при сварочных работах. **Преимущества** ■ Низкое содержание растворителей, легкость нанесения, экологическая безопасность ■ Экономичность ■ Быстрое высыхание ■ Можно наносить толстым слоем ■ Может покрываться самыми различными материалами. ■ По эффективности превосходит традиционные грунтовки на основе синтетической смолы и свинцового сурика	**Плотность** ~ 1,4 кг/л **Расход** ~ 0,051 кг/м² при толщине слоя 20 мкм	

SikaCor® HM Primer (Icosit® HM Primer)

Двухкомпонентный грунтовочный эпоксидный материал, содержащий слюдяной оксид железа.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 30 кг **Комп. А** 27 кг **Комп. В** 3 кг	Применяется для устройства грунтовочного покрытия по подготовленной стальной поверхности, особенно рекомендуется в качестве грунтовки в системе с материалом SikaCor® HM или под материал Sika® Elastomastic TF. В основном используется для устройства грунтовочного слоя при покрытии ортотропных плит мостов. **Преимущества** ■ Отличная химическая стойкость ■ Твердо-пластичное, прочное, но не хрупкое ■ Термостойкость до +150 °C	**Плотность** ~ 1,6 кг/л **Расход** ~ 0,215 кг/м² при толщине слоя 80 мкм	

SikaCor® Zinc R (Icosit® Zinc R)

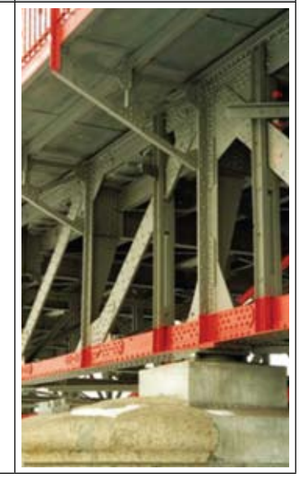
Грунтовочный состав для стальных конструкций на основе эпоксидной смолы с высоким содержанием цинка.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 15 кг (A+B)	Применяется для устройства грунтовочных покрытий по стальным основаниям, особенно подходит для защиты конструкций, подверженных сильному механическому износу, например, шлюзов, внутренних частей напорных трубопроводов, ворот, водоводов и т. д. Не требуется удоление покрытий толщиной менее 20 мкм (по сухой пленке) при сварочных работах. **Преимущества** ■ Очень быстро отверждается ■ Высокая атмосферостойкость и водонепроницаемость ■ Высокая стойкость к истиранию ■ Высокая стойкость к механическому износу	**Плотность** ~ 2,8 кг/л **Расход** ~ 0,250 кг/м² при толщине слоя 60 мкм	

Покрывные материалы

SikaCor® EG System (Icosit® EG System)

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
SikaCor® EG Phosphat: Ведро 30 кг, 15 кг и 3 кг **SikaCor® EG 1:** Ведро 30 кг, 15 кг и 3 кг **SikaCor® EG 4:** Ведро 30 кг, 12,5 кг и 3 кг* **SikaCor® EG 5:** Ведро 30 кг, 10 кг и 3 кг	Система покрытий из грунтовочного и промежуточного антикоррозионных эпоксидных слоев с наполнителем типа MIO и полиуретановых верхних слоев с высокой стойкостью к мелению и стабильностью цветовых характеристик. Предназначена для антикоррозийной защиты стали, оцинкованных поверхностей и алюминия, обладает длительным сроком службы, возможностью создания декоративных эффектов. Покрытие предназначено, главным образом, для защиты подводных и надводных конструкций в индустриальной и морской среде: мостов, трубопроводов, резервуаров, промышленных и портовых сооружений, очистных сооружений и крупногабаритного оборудования. Особенно хорошо подходит для нанесения в заводских условиях в качестве особо прочного защитного покрытия на период транспортировки, хранения и монтажа. **Преимущества** ■ Система материалов с отличными антикоррозийными характеристиками ■ Высокая атмосферостойкость ■ Высокая химстойкость и цветостойкость ■ Высокая ударопрочность и стойкость к механическим нагрузкам ■ Высокая стойкость к абразивному износу ■ Термостойкость до +150 °C	**SikaCor® EG Phosphat:** Плотность ~ 1,6 кг/л Расход ~ 0,050 кг/м² при толщине слоя 20 мкм **SikaCor® EG 1:** Плотность ~ 1,6 кг/л Расход ~ 0,215 кг/м² при толщине слоя 80 мкм **SikaCor® EG 4:** Плотность ~ 1,4 кг/л Расход ~ 0,200 кг/м² при толщине слоя 80 мкм **SikaCor® EG 5:** Плотность ~ 1,3 кг/л Расход ~ 0,135 кг/м² при толщине слоя 60 мкм	

SikaCor® TW 1 (Icosit® TW 1)

Состав на эпоксидной основе для устройства сверхпрочного, толстослойного защитного покрытия для систем снабжения питьевой водой.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 12 кг **Комп. А** 9,2 кг **Комп. В** 2,8 кг	Применяется для устройства сверхпрочного, толстослойного защитного покрытия для внутренней поверхности стальных и бетонных труб, емкостей, резервуаров и оборудования (например, корпусов фильтров, напорных трубопроводов и водопроводной арматуры) и систем снабжения питьевой водой, работающих в условиях высоких механических нагрузок. **Преимущества** ■ После отверждения твердо-пластичный ■ Вибро и ударопрочный ■ Устойчивый к механическим воздействиям ■ Физиологически безвредный	**Плотность** ~ 1,5 кг/л **Расход** ~ 0,670 кг/м² при толщине слоя 450 мкм **Примечание:** Максимальная толщина слоя – 750 мкм на одну операцию.	

SikaCor® HM (Icosit® HM)

Состав на эпоксидной основе для устройства толстослойного покрытия для сцепного слоя стальных, ортотропных плит мостов.

Упаковка	Область применения	Технические характистики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. А** 18,75 кг **Комп. В** 6,25 кг	Применяется для устройства промежуточного толстослойного покрытия сцепного слоя стальных ортотропных плит мостов. **Преимущества** ■ Высокая адгезия к стали ■ Отличное сцепление с щебнем ■ Высокая термостойкость (укладка горячего литого асфальта) ■ После присыпки щебнем размером 2–5 мм покрытие Icosit HM обеспечивает прекрасное сцепление с последующим буферным слоем и/или с битумосодержащим слоем износа (литой асфальт, асфальтобетон)	**Плотность** ~ 1,6 кг/л **Расход** ~ 1,8 кг/м²	

Inertol® BS 10 FR

Состав на полимер - битумной основе для устройства защитных покрытий для чугунных и оцинкованных труб и фитингов.

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

7. Гидроизоляция

В эту группу входят материалы для гидроизоляции поверхности и швов железобетонных конструкций при новом строительстве и реконструкции. Для гидроизоляции поверхности применяются материалы рулонные (Sikaplan®), обмазочные (Sika®101a, SikaTop® Seal 107, SikaTop® 109 ElastoCem®), добавка Sika®1 для изготовления водонепроницаемого раствора.
Для гидроизоляции швов при новом строительстве применяются гидрошпонки Sika®Waterbar, которые замоноличиваются в тело конструкции на стадии заливки бетонных плит. Имеется большой ассортимент шпонок разной конфигурации, предназначенных для разных условий работы давлений воды. Шпонки типа М выдерживают колебания раскрытия шва до 40 мм и сдвиг бетонных конструкций до 30 мм при сохранении герметичности шва. Наряду с ними применяются набухающие материалы SikaSwell, обеспечивающие надёжную герметизацию рабочих швов бетонирования за счет увеличения в объеме при контакте с водой. Для гидроизоляции швов существующих конструкций применяется универсальная система герметизации швов Sikadur® Combiflex®.
Для гидроизоляции и уплотнения существующего бетона применяются инъекционные материалы Sika®Injection, Sikadur®, Sika®InjectoCem®. При инъектировании заполняются полости в теле бетона и повышается его прочность и водонепроницаемость. Различают инъекционные материалы на основе микроцемента, эпоксидных, полиуретановых смол и акрилатных гелей. Дополняют данную группу материалов инъекционные шланги Sika®Injectoflex® и пакера для закачки материалов.

Рулонные гидроизоляционные материалы на основе пластифицированного ПВХ (поливинилхлорида)

Sikaplan® WP 1100-15HL (Sikaplan® 9.6)

Полимерная мембрана на основе ПВХ, неармированная, с сигнальным слоем для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 2,20 x 20 м	Применяется для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений. **Преимущества** ■ Высокая стойкость к старению ■ Высокая прочность и эластичность ■ Стойкость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов ■ Стойкость к умеренным химическим нагрузкам ■ Высокая эластичность при отрицательной температуре ■ Сваривается горячим воздухом ■ Возможность укладки на утрамбованном грунте и на влажные или мокрые основания	**Прочность при разрыве** **Вдоль/поперек рулона** > 14,50 МПа **Удлинение при разрыве** Вдоль/поперек рулона > 273% **Прочность сварного шва** ≥ 1050 Н/50 мм **Водонепроницаемость** До 0,3 МПа **Толщина** 1,5 мм	

Sikaplan® WP 1100-20HL (Sikaplan® 14.6)

Полимерная мембрана на основе ПВХ, неармированная, с сигнальным слоем для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 2,20 x 20 м	Применяется для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений. **Преимущества** ■ Высокая стойкость к старению ■ Высокая прочность и эластичность ■ Стойкость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов ■ Стойкость к умеренным химическим нагрузкам ■ Высокая эластичность при отрицательной температуре ■ Сваривается горячим воздухом ■ Возможность укладки на утрамбованном грунте и на влажные или мокрые основания	**Прочность при разрыве** **Вдоль/поперек рулона** > 15,30 МПа **Удлинение при разрыве** **Вдоль/поперек рулона** > 290% **Прочность сварного шва** ≥ 1390 Н/50 мм **Водонепроницаемость** До 0,3 МПа **Толщина** 2 мм	

Рулонные гидроизоляционные материалы на основе ТПО (термопластичных полиолефинов)

Sikaplan® WT 1200-20C (Sarnafil® TG 68-20)

Полимерная мембрана на основе ТПО, армированная стеклохолстом, с сигнальным слоем для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 2 x 15 м	Применяется для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений. **Преимущества** ■ Высокая стойкость к старению ■ Высокая прочность и эластичность ■ Стойкость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов ■ Стойкость к умеренным химическим нагрузкам ■ Сваривается горячим воздухом ■ Возможно применение на утрамбованном грунте ■ Возможность укладки на влажные или мокрые основания	**Прочность при разрыве** Вдоль/поперек рулона > 9 Н/мм^2 **Удлинение при разрыве** Вдоль/поперек рулона > 450% **Водонепроницаемость** До 0,3 МПа **Прочность сварного шва** ≥ 800 Н/50 мм **Гибкость на брусе при температуре не менее минус 50 °C** **Толщина** 2 мм	

Sikaplan® WT 1200-30C (Sarnafil® TG 68-30)

Полимерная мембрана на основе ТПО, армированная стеклохолстом, с сигнальным слоем для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 2 x 15 м	Применяется для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий и сооружений. **Преимущества** ■ Высокая стойкость к старению ■ Высокая прочность и эластичность ■ Стойкость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов ■ Стойкость к умеренным химическим нагрузкам ■ Сваривается горячим воздухом ■ Возможно применение на утрамбованном грунте ■ Возможность укладки на влажные или мокрые основания	**Прочность при разрыве** **Вдоль/поперек рулона** > 9 Н/мм^2 **Удлинение при разрыве** Вдоль/поперек рулона > 450% **Водонепроницаемость** До 0,3 МПа **Прочность сварного шва** ≥ 800 Н/50 мм **Гибкость на брусе при температуре не менее - 50°C** **Толщина** 3 мм	

Материалы для штукатурной гидроизоляции

Sika®1

Кольматирующая добавка для получения водонепроницаемых растворов и бетонов.

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

Материалы для обмазочной гидроизоляции на полимер-цементной основе

Sika®4a Pulver

Быстросхватывающийся тампонажный состав для остановки водопритока и фиксации различных деталей.

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

Sika®101a

Состав на полимерцементной основе для гидроизоляции и выравнивания поверхности бетонных конструкций.

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

SikaTop® Seal-107

Состав на полимерцементной основе для гидроизоляции и выравнивания поверхности бетонных конструкций.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. А** мешок 20 кг **Комп. В** ведро 5 кг	Применяется для внутренней и наружной гидроизоляции, влагоизоляции поверхностей бетонных конструкций, кирпичной и каменной кладки; защиты бетонных конструкций от воздействия антиобледенительных солей и попеременного замораживания/оттаивания; жесткой гидроизоляции стен фундаментов при новом строительстве, ремонте старых конструкций; заполнения пор и пустот; 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 ■ Не требует добавления воды ■ Предварительно расфасованные компоненты ■ Наносится вручную и мокрым торкретированием ■ Легко и быстро смешивается ■ Очень хорошая адгезия ■ Защищает бетон от карбонизации ■ Защищает бетон от проникновения воды ■ Не вызывает коррозии крепежа и арматуры ■ 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/м^2 Вода без давления 3–4 кг/м^2 Вода под давлением 4–5 кг/м^2	

SikaTop®-109 ElastoCem®

Состав на полимерцементной основе для гидроизоляции и выравнивания поверхности бетонных конструкций.

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

Материалы для обмазочной гидроизоляции на эпокси-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, наносимого поверх бетонных и оштукатуренных вертикальных и горизонтальных поверхностей. Подходит для нового строительства и ремонтных работ особенно на участках, которые подвергаются воздействию агрессивных химических веществ. Предназначен в качестве порозаполняющего слоя при восстановлении геометрии и выравнивании бетонных поверхностей для стен перед нанесением на них соответствующих эпоксидных или полиуретановых покрытий Sika. **Преимущества** ■ Высокая химстойкость ■ Легкость приготовления и нанесения ■ Непроницаем для жидкостей, но паропроницаем ■ Высокая адгезия к свежеуложенному и затвердевшему бетону ■ Минимальное время межслойной выдержки ■ Обеспечивает идеальную подготовку поверхности ■ Для внутреннего и наружного применения ■ Не содержит растворителей ■ Возможность нанесения на “молодой” бетон	**Плотность** ~ 2 кг/л (+20 °C) **Прочность на сжатие** ~ 46,9 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** ~ 6,4 МПа (28 дней) **Адгезия к основанию** ~ 4,4 МПа **Толщина слоя** 0,5–3 мм **Расход** ~ 2 кг/м²/мм	

Инъекционные материалы для устранения напорных течей

Sika®Injection-101

Жёстко-эластичная, полиуретановая, инъекционная смола для временной гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 22, 46 кг **Комп. А** 10, 21 кг **Комп. В** 12, 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 Sika® Injection-201 или Sika®Injection-203. **Преимущества** ■ Реакция начинается только при непосредственном контакте с водой ■ Может применяться как однокомпонентная система ■ При пенообразовании в контакте с водой материал увеличивается в объеме до 40 раз ■ Скорость реакции (пенообразование) зависит от температуры конструкции, материала и гидродинамического воздействия воды ■ При низких температурах (< +10°C) реакцию Sika® Injection-101 можно ускорить, применив Sika® Injection-AC10	**Плотность** (при +20 °C) Комп А ~ 1,03 кг/л Комп В ~ 1,23 кг/л **Вязкость** (при +20 °C) Комп А ~ 125 МПа*с Комп В ~ 150 МПа*с **Время реакции** (См. техн. описание)	

Sika®Injection-201

Эластичная, полиуретановая, инъекционная смола для постоянной гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 21,3, 42,6 кг **Комп. А** 10, 20 кг **Комп. В** 11,3, 22,6 кг	Применяется для постоянной гидроизоляции. Обладает эластичностью для поглощения ограниченных деформаций в сухих, влажных или водоносных трещинах и швах, бетоне, кирпичной кладке и в природном камне. Может использоваться в составе системы Sika® Injectoflex-System (возможно одноразовое инъектирование!). При использовании в водоносных трещинах под гидростатическим давлением необходимо произвести предварительное инъектирование Sika® Injection-101. **Преимущества** ■ Эластичная, может ограниченно поглощать деформационные нагрузки ■ Безусадочная в постоянно сухой среде ■ Обладает низкой вязкостью и проникающей способностью в трещины шириной раскрытия > 0,2 мм ■ Затвердевший материал Sika® Injection-201 инертен и химически стоек ■ Выполняет требования KTW-рекомендаций, предъявляемых к гидроизоляции больших и малых площадей на сооружениях питьевого водоснабжения ■ При низких температурах (< +10 °C) реакция Sika® Injection-201 может быть ускорена при помощи Sika® Injection-AC20. ■ Может применяться как однокомпонентная система (без применения ускорителя реакции)	**Плотность** (при +20 °C) Комп А ~ 1,1 кг/л Комп В ~ 1,4 кг/л **Вязкость** (при +20 °C) 95 МПа*с **Время реакции** (См. техн. описание)	

Sika®Injection 304/Sika®Injection 305

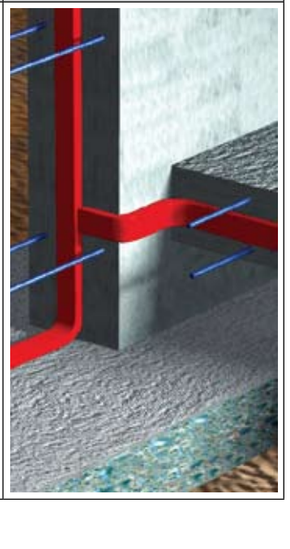
Инъекционные составы на основе акрилатных смол для постоянной гидроизоляции.

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	Применяется для постоянной гидроизоляции трещин и узких полостей в бетонных конструкциях, а также гидроизоляции тела бетона при использовании в системе Sika®Injectoflex. **Преимущества** ■ Эластичный инъекционный материал ■ Образует закрытую пористую структуру	**Sika®Injection 304** **Плотность** 1,15 кг/л **Вязкость** 7 мПа*с (20 °C) **Время реакции** 40 сек. (20 °C, с 5% компонента B) **Sika®Injection 305** **Плотность** 1,04 кг/л **Вязкость 12 мПа*с** (20 °C) **Время реакции** 13 мин. (20°C, с 1,3% компонента B)	

Гидроизоляционные материалы на полиуретановой основе

SikaLastic® 450

Эластичная однокомпонентная водонепроницаемая полиуретановая мембрана.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 7 кг, 21 кг	Применяется для изготовления эластичного, бесшовного покрытия на кровлях и бетонных конструкциях. После отверждения образуется эластичное бесшовное водонепроницаемое покрытие, нечувствительное к образованию трещин на основании. Сохраняет свои свойства даже при очень низкой температуре. Может применяться в качестве водонепроницаемой мембраны в местах без движения транспорта. Непригодно для эксплуатации при постоянном погружении в воду. Может наноситься на бетон, кирпич, асбоцемент, керамическую черепицу, рулонные кровельные покрытия и др. **Преимущества** ■ Способность к перекрытию трещин ■ Высокая эластичность ■ Высокая адгезия к различным основаниям ■ Легкость нанесения ■ Экономичность ■ Полуматовая поверхность ■ Стойкость к прорастанию корней	**Плотность** ~ 1,4 кг/л **Прочность на растяжение** 6 МПа (28 дней / +23 °C) **Растяжение до разрыва** 450 % (28 дней / +23 °C) **Расход** 0,25–0,30 кг/м^2	

Гидроизоляция швов

Набухающие профили и герметики

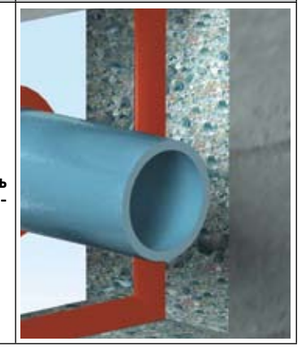
SikaSwell®-P 2003/2005/2010/2010 H/2507 H

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон **2003** 20 погон. м **2005** 20 погон. м **2010** 20 погон. м **2010 H** 20 погон. м **2507 H** 25 погон. м	Применяется для гидроизоляции рабочих швов в водонепроницаемых конструкциях, для гидроизоляции конструкционных швов; вводов труб и других стальных конструкций сквозь стены и плиты перекрытий; конструкционных швов в сборном железобетоне; конструкционных швов в тюбингах и других элементах туннелей; рабочих швов кабельных каналов и т. д.; вокруг всех типов элементов, проходящих через бетон. **Преимущества** ■ Простота в применении ■ Может наноситься на различные поверхности ■ Защитное покрытие профиля предотвращает преждевременное набухание ■ Высокоэкономичный ■ Набухает при контакте с водой ■ Водостойкий ■ Не требует времени для отверждения ■ Сварка не требуется ■ Легко адаптируется к различным конкретным задачам ■ Имеются различные типы и размеры	**Увеличение объёма** Гидрофильная набухающая красная часть 7 дней в воде: ≥100 % 14 дней в воде: ≥150 % **Давление при набухании** ≤15 бар через 7 дней в воде **Прочность на растяжение** Гидрофильная набухающая красная часть ≥ 2,5 МПа EPDM чёрная часть ≥ 7 МПа **Твёрдость по Шору, шкала A** Гидрофильная набухающая красная часть 75÷5 EPDM чёрная часть 80÷5 **Удлинение при разрыве** Гидрофильная набухающая красная часть ≥ 250 % EPDM чёрная часть ≥ 100 %	

SikaSwell®-S2

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, на контакте разнородных материалов в водонепроницаемых конструкциях и фиксации профилей SikaSwell® или инъекционных шлангов Sika®Injectoflex. **Преимущества** Легко наносится ■ Хорошая адгезия к различным основаниям, в том числе ■ к влажным Оптимальная скорость набухания, предотвращающая ■ повреждение свежеуложенной бетонной смеси в период схватывания и набора прочности Высокоэкономичен ■ Набухает при контакте с водой ■ Долговременная водонепроницаемость ■ Возможность адаптации для решения множества частных задач	**Плотность** 1,33 кг/л (23 °C) **Набор прочности** (+23 °C) Через 1 день: ~ 2 мм Через 10 дней: ~ 10 мм **Изменение объема** 1 день в воде: < 25 % 7 дней в воде: > 100 % **В соленой воде способность к набуханию снижается и замедляется** **Твердость по Шору A.** В набухшем состоянии (7 дней в воде): > 10 В ненабухшем состоянии (7 дней: +23 °C): 40–60	

Инъекционные шланги

Sika® Injectoflex System Type HP

Система гидроизоляции рабочих швов в водонепроницаемых конструкциях.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 40 м	Применяется для гидроизоляции рабочих швов бетонирования в водонепроницаемых конструкциях. Шланг размещают в рабочих швах. Проникающая вода на первой стадии «активирует» три внешних набухающих профиля, размещенных на поверхности шланга Injectoflex. Результирующее давление направляет воду по новым, более длинным путям сквозь конструкцию – гидроизоляция происходит за счет снижения водяного давления. При необходимости на второй стадии можно провести инъектирование системы, что снова приводит к перенаправлению воды по более длинному пути и эффективно гидроизолирует конструкцию. **Преимущества** ■ Надежная гидроизоляция в две стадии: стадия 1: набухание за счет попадании пресной и морской воды стадия 2: за счет последующей инъекции (при необходимости) ■ Экономичная и простая установка системы ■ Совместимость с различными типами конструкций и методами строительства	**Изменение объема** **Набухающие части:** 7 дней в соленой воде: ≥150% 7 дней в воде: ≥300% **Твердость по Шору A** Внутренняя черная трубка: 80÷5 Гидрофильные набухающие части: 75÷5 **Удлинение при разрыве** Внутренняя черная трубка: ≥100 % Гидрофильные набухающие части: ≥ 250 %	

Гидрошпонки

Sika®Waterbar

Гидрошпонки для гидроизоляции рабочих и деформационных швов в водонепроницаемых бетонных конструкциях, а также для секционирования гидроизоляционных мембран.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 15 м, 30 м	Применяются для гидроизоляции подвижных и неподвижных швов в бетонных конструкциях и секционирования гидроизоляционных мембран. Гидрошпонки производятся различных типов и размеров в зависимости от назначения. Используются для подвижных и неподвижных швов в гидротехнических сооружениях, таких как резервуары; водонапорные башни; дамбы; водосливы; каналы; плавательные бассейны; очистные сооружения и т.п., а также для гидроизоляции (удержание воды вне сооружения): фундаментов; подземных парковок; туннелей и других подземных сооружений. **Преимущества** ■ Долговечность ■ Пригодность для высокого давления воды ■ Удобство сварки шпонок на строительном объекте ■ Большая номенклатура типов и размеров	**Твердость по Шору A:** 67÷5 **Прочность на растяжение:** > 10 МПа **Удлинение при разрыве:** > 350% **Температура сварки:** ~ +200 °C **Подвижки шва:** **Для рабочих швов:** Растяжение 20 мм Сдвиг 10 мм **Для деформационных швов:** Растяжение до 40 мм Сдвиг до 30 мм **Давление воды:** до 25 метров	

Гидроизоляционные ленты для швов

Sikadur®-Combiflex® System

Высокоэффективная система герметизации швов.

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

SikaSeal Tape-S

Гидроизоляционная лента для герметизации примыканий и швов во влажных зонах.

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

8. Полы и напольные покрытия

К этой группе относятся материалы Sikafloor® для изготовления полимерных напольных покрытий на основе эпоксидных и полиуретановых, метилметакрилатных смол, а также материалы Sikafloor® EpoCem® и Sikafloor® PurCem® на комбинированном эпоксидно-цементном и полиуретан-цементном вяжущем. Кроме полимерных покрытий компания Sika® предлагает материалы для изготовления бетонных полов с упрочненным верхним слоем Sikafloor®-1 MetalTop, Sikafloor®-2 SynTop, Sikafloor®-3 QuartzTop.

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

Сухие упрочнители бетонных полов

Sikafloor®-1 MetalTop

Сухая смесь с металлическим наполнителем для устройства бетонных полов с упрочненным верхним слоем.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для устройства бетонных полов с упрочнённым верхним слоем в помещениях с очень высокими требованиями по долговечности, износостойкости и нагрузке (склады, торговые залы, заводы, транспортные терминалы, электростанции и др.). **Преимущества** ■ Высочайший класс износостойкости ■ Высокая ударная стойкость ■ Не корродирует, не горит ■ Возможность изготовления нескользящего покрытия ■ Отсутствие пыли ■ Обладает электрической проводимостью ■ Широкий выбор цветов	**Плотность** ~ 2,5 кг/л (насыпная) **Толщина слоя** 2,5–3 мм **Расход** ~ 7 кг/м^2 **Износостойкость** < 0,05 мм (BS 8204)	

Sikafloor®-2 SynTop

Сухая смесь с твердым синтетическим наполнителем (карбид кремния) для устройства бетонных полов с упрочненным верхним слоем.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется 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, не горит ■ Возможность изготовления нескользящего покрытия ■ Очень низкое пылеотделение ■ Широкий выбор цветов	**Плотность** 2÷0,1 кг/л (насыпная) **Толщина слоя** 2,5–3 мм **Расход** ~ 5 кг/м^2 **Износостойкость** менее 0,1 мм (BS 8204)	

Sikafloor®-3 QuartzTop

Сухая смесь с минеральным наполнителем для устройства бетонных полов с упрочненным верхним слоем.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для устройства бетонных полов с упрочнённым верхним слоем в помещениях со средними и высокими требованиями по долговечности, износостойкости и нагрузке (склады, торговые залы, заводы, транспортные терминалы, электростанции, супермаркеты и др.). **Преимущества** ■ Высокий класс износостойкости ■ Высокая ударная стойкость, не горит ■ Возможность изготовления нескользящего покрытия ■ Низкое пылеотделение ■ Широкий выбор цветов	**Плотность** 1,5÷0,1 кг/л **Толщина слоя** 2,5–3,0 мм при рекомендованном расходе ~ 5 кг/м^2 **Износостойкость** менее 0,2 мм (BS 8204)	

Sikafloor® ProSeal 18/W

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Канистры 25 кг **Бочки** 200 кг	Плёнкообразующий состав, проникающий в верхний слой бетона, препятствующий испарению влаги. Способствует созданию оптимальных условий для набора бетоном прочности. **Преимущества** ■ Упрочняет поверхность бетона. ■ Уменьшает скорость испарения влаги с поверхности ■ Уменьшает пылеобразование ■ Наносится как на сухой, так и на влажный бетон ■ Не желтеет ■ Легко наносится с помощью валика или распылителя ■ Улучшает стойкость бетона к маслам, нефтепродуктам **Примечание:** **Sikafloor® ProSeal 18** – состав на основе акриловой смолы. **Sikafloor® ProSeal W** – состав на основе водной дисперсии акриловой смолы.	**Плотность:** Sikafloor® ProSeal 18 0,90 кг/л Sikafloor® ProSeal W 1,0 кг/л **Расход:** Sikafloor® ProSeal 18 8–10 м^2/л на один слой Sikafloor® ProSeal W 5–10 м^2/л на один слой	

Жидкие упрочнители бетонных полов

Sikafloor® CureHard 24

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

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

Грунтовочные составы

Sikafloor® 156

Двухкомпонентный материал на эпоксидной основе, не содержащий растворителей, для приготовления грунтовки, ремонтного раствора и выравнивающих стяжек.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10 кг **Комп. А** банка 7,5кг **Комп. В** банка 2,5 кг **Комплект** 25 кг **Комп. А** банка 18,75 кг **Комп. В** банка 6,25 кг	Применяется в качестве грунтовки для бетонных оснований, цементно-песчаных и полимер – растворных (эпоксидно-песчаных) стяжек перед укладкой всех эпоксидных и полиуретановых напольных покрытий Sika. Подходит для нормально и сильно абсорбирующих оснований для внутреннего и наружного применения. Используется 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	**Плотность** ~ 1,1 кг/л (A+B) (при +23 °C) **Прочность на сжатие** Смола: ~ 70 МПа Раствор: ~ 95 МПа (Возраст 7 дней) **Прочность на изгиб** Смола: ~ 75 МПа Раствор: ~ 30 МПа (Возраст 7 дней) **Адгезия** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** (Возраст 7 дней) 83 **Расход** Грунтовка 0,3–0,5 кг/м^2	

Sikafloor® 161

Двухкомпонентный материал на эпоксидной основе, не содержащий растворителей, для приготовления грунтовки, и раствора для ремонта и устройства выравнивающих стяжек.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 279 кг **Комп. А** 1 Бочка 220 кг **Комп. В** 1 Бочка 59 кг **Комплект** 837 кг **Комп. А** 3 Бочки 220 кг **Комп. В** 1 Бочка 177 кг	Применяется в качестве грунтовки для бетонных оснований, цементно-песчаных и полимер-растворных (эпоксидно-песчаных) стяжек. Подходит для нормально и сильно абсорбирующих оснований для внутреннего и наружного применения. Используется как вяжущее для приготовления выравнивающих растворов и стяжек. **Преимущества** ■ Низкая вязкость ■ Хорошая проникающая способность ■ Высокая адгезия ■ Отсутствие растворителей ■ Легкость нанесения ■ Быстрый набор прочности ■ Универсальность использования ■ Пригоден для применения вне помещений	**Плотность** ~ 1,4 кг/л (A+B) (при +23 °C) **Адгезия** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** (Возраст 7 дней) 77 **Расход** Грунтовка 0,3–0,5 кг/м^2	

Полимерные напольные покрытия на эпоксидной основе

Sikafloor® 263 SL

Двухкомпонентный цветной материал на эпоксидной основе для самовыравнивающихся, гладких и шероховатых наполненных песком покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 20 кг **Комп. А** банка 15,8 кг **Комп. В** банка 4,2 кг **Комплект** 279 кг **Комп. А** 1 Бочка 220 кг **Комп. В** 1 Бочка 59 кг **Комплект** 837 кг **Комп. А** 3 Бочки 220 кг **Комп. В** 1 Бочка 177 кг	Применяется для изготовления гладких самовыравнивающихся и шероховатых покрытий, а также полимер-бетонных и цементных стяжек в помещениях со средними и среднетяжелыми нагрузками, таких как торговые комплексы, склады, сборочные цеха, мастерские, гаражи, погрузо-разгрузочные площадки, влажные производства и др. **Преимущества** ■ Высокая наполняемость песком ■ Хорошая химическая и механическая стойкость ■ Легкость нанесения ■ Экономичность ■ Непроницаемость для жидкостей ■ Не содержит растворителей ■ Плотная, глянцевая поверхность ■ Возможно получение шероховатого и не скользкого покрытия	**Плотность** ~ 1,43 кг/л (A + B) **Прочность на сжатие** ~ 50 МПа (28 дней/+23°C) **Прочность на изгиб** ~20 МПа (28 дней/+23°C) **Адгезия** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Износостойкость** 60 мг (8 дней / +23 °C) **Твердость по Шору D** 66 (7 дней / +23 °C) **Расход** 0,95–3 кг/м^2 В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал)	

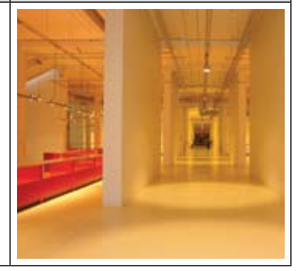
Sikafloor® 381 New

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. А** Банка 21,25 кг **Комп. В** Банка 3,75 кг	Применяется для устройства стойкого к химическим и механическим воздействиям покрытия, наносимого на бетонные и цементно-песчаные стяжки для защиты от воздействия агрессивных веществ. **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 / +23°C) **Прочность на изгиб** > 55 МПа (14дней / +23°C) **Адгезия** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твёрдость по Шору D** 82 (после 7 дней / +23°C) **Износостойкость** 40 мг (8 дней / +23°C) **Расход** 0,75–1,6 кг/м^2 В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал)	

Sikafloor® 2530 W

Двухкомпонентный цветной материал на основе водной дисперсии эпоксидной смолы для устройства паропроницаемых, тонкослойных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 18 кг **Комп. А** Банка 12,6 кг **Комп. В** Банка 5,4 кг	Применяется для устройства цветного тонкослойного покрытия по бетону, цементнопесчаным 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 ■ Паропроницаем ■ Не содержит растворителей ■ Водоразбавимый ■ Без запаха ■ Прост в применении	**Плотность** (A+B): ~ 1,22 кг/л **Износостойкость** 65 мг (14 дней / +23°C) **Расход** 0,2–0,3 кг/м^2 слой	

Sikafloor® 162

Двухкомпонентный материал на эпоксидной основе для не желтеющего, прозрачного, финишного, запечатывающего слоя для цементных и полимерных полов с цветным заполнителем.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект A + B: 10 кг **Комп. A:** емкости 6,7 кг **Комп. B:** емкости 3,3 кг	Применяется в качестве прозрачного вяжущего и финишного слоя для устройства полимер-растворных стяжек с цветным кварцевым песком и для гладких покрытий с цветными чипсами. Предназначен для полов со средними и среднетяжелыми механическими нагрузами. Рекомендуется для пищевой и фармацевтической промышленности, а также для устройства полов с повышенными эстетическими требованиями. **Преимущества** ■ Прозрачный ■ Не желтеет ■ Хорошая механическая прочность и износостойкость ■ Отсутствие растворителей ■ Низкая вязкость ■ Простота нанесения ■ Многофункциональное вяжущее	**Плотность** ~1,1 кг/л (A+B) **Прочность на сжатие** ~ 75 МПа (7 дней) **Прочность на изгиб** ~ 20 МПа (7 дней) **Твердость по Шору D** 83 (7 дней) **Износостойкость** 47 мг (8 дней) По Таберу **Расход** 0,5–1,4 кг/м^2 / мм В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал).	

Sikafloor® 264

Двухкомпонентный цветной материал на эпоксидной основе для тонкослойных финишных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. A** банка 19,75 кг **Комп. B** банка 5,25 кг **Комплект** 279 кг **Комп. A** 1 Бочка 220 кг **Комп. B** 1 Бочка 59 кг **Комплект** 837 кг **Комп. A** 3 Бочки 220 кг **Комп. B** 1 Бочка 177 кг	Применяется для тонкослойных окрасочных покрытий бетонных и цементных стяжек, подверженных изнашивающей нагрузке от средней до среднетяжелой (например, склады, сборочные цеха, мастерские, гаражи, погрузо-разгрузочные площадки и др.) и в качестве финишного покрытия эпоксидных высоконаполненных шероховатых напольных покрытий. **Преимущества** ■ Высокая химическая и механическая стойкость ■ Легкость нанесения ■ Экономичность ■ Непроницаемость для жидкостей ■ Не содержит растворителей ■ Плотная, глянцевая поверхность ■ Можно получить нескользящую поверхность	**Плотность** ~ 1,4 кг/л (A+B) **Расход** 0,25–0,9 кг/м^2	

Sikafloor® 280

Трехкомпонентный состав на основе эпоксидной смолы и специальных заполнителей, без растворителей для приготовления ремонтного раствора.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 27,5 кг **Комп. A** банка 1,975 кг **Комп. B** банка 0,625 кг **Комп. C** мешок 25 кг	Применяется для устройства стяжек из полимерного раствора с толщиной 2–10 мм для работы в условиях тяжелой изнашивающей нагрузки, ремонтных составов, для полов и строительных объектов, а также для устройства фигурных элементов (галтели, плинтусы и т.п.) **Преимущества** ■ Очень высокая износостойкость ■ Очень высокая ударостойкость ■ Высокая прочность на сжатие и изгиб ■ Высокая адгезия ■ Специально подобранный гранулометрический состав ■ Отсутствие растворителей ■ Поставляется в предварительно расфасованном виде ■ Удобство и простота нанесения	**Плотность** (A+B+C), смесь: ~ 2,2 кг/л **Прочность на сжатие:** ~ 80 МПа (7 дней / +23 °C) **Прочность на изгиб:.** ~ 30 МПа (7 дней / +23 °C) **Адгезионная прочность** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Толщина слоя** 2–10 мм (стяжка) **Расход** 2,2 кг/м/мм	

Sikafloor® 390

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. A** Банка 21,25 кг **Комп. B** Банка 3.75 кг	Применяется для устройства перекрывающего трещины и химически стойкого покрытия, наносимого на бетонные и цементно-песчаные стяжки для защиты от агрессивных жидкостей (согласно таблице химической стойкости материала). **Преимущества** ■ Высокая химическая стойкость ■ Высокая механическая прочность ■ Перекрывает трещины ■ Непроницаем для жидкостей	**Плотность** A+B: ~ 1,6 кг/л **Прочность на изгиб** ~ 10 МПа (8 дней / +23°C) **Адгезия** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твёрдость по Шору D** 60 (после 14 дней / +23°C) **Растяжение на разрыв** ~ 20% (8 дней/ +23 °C) **Износостойкость** 75 мг (8 дней / +23°C) **Перекрытие трещин** ~ 0,25 мм (статические) **Расход** Износостойкое покрытие горизонтальных поверхностей (1.8–2.8 мм) 1,6 кг/м^2/мм	

Sika®Elastomastic TF

Двухкомпонентный материал на эпоксидно-уретановой основе для толстослойных, износостойких, жестко-эластичных покрытий по стальным и бетонным основаниям.

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

Полимерные напольные покрытия на полиуретановой основе

Sikafloor® 400 N Elastic

Однокомпонентный материал на полиуретановой основе, содержащий растворители, для устройства высоко эластичного, стойкого к ультрафиолету цветного покрытия.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведра 6кг, 18кг	Применяется для устройства эластичного, гладкого или шероховатого, стойкого к ультрафиолету, водонепроницаемого, перекрывающего трещины покрытия на бетонной или песко-цементной стяжке, для балконов, террас, пешеходных мостов, лестниц и т.д. Предназначен для напольных покрытий с низкими и средними нагрузами, 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 / +23 °C) **Удлинение на разрыв** При +23 °C: ~ 320 % (7 дней/+23 °C) При -20 °C: ~70 % (7 дней/+23 °C) **Расход** 0,9–1,5 кг/м^2 В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал).	

Полимерные напольные покрытия на эпоксидно - цементной основе

Sika®Repair / Sikafloor® EpoCem® Module

Пропитка, грунтовка, жидкость затворения материалов типа EpoCem на основе водной дисперсии эпоксидной смолы.

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

Sikafloor® 81/82/83 EpoCem®

Трёхкомпонентный материал на эпоксидно-цементной основе для устройства влагозащитных, самовыравнивающихся напольных стяжек.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 23 кг **Комп. А:** пластиковая бутыль 1,14 кг **Комп. В:** пластиковая канистра 2,86 кг **Комп. С:** двухслойные бумажные мешки с пластиковой вставкой 19 кг	Применяется в качестве временной влагопреграды (при толщине не менее 2 мм) перед укладкой полимерных напольных покрытий на влажные основаниях, включая свежеуложенный бетон, самовыравнивающиеся стяжки для выравнивания или ямочного ремонта горизонтальных бетонных поверхностей при новом строительстве или ремонте, особенно в местах возможного контакта с агрессивными химическими средами, выравнивающего слоя перед укладкой различных напольных покрытий (керамическая плитка, линолеум, ковролин, деревянные полы), для ремонта полов из вакуумированного и монолитного бетона. Предназначен для использования на минеральных основаниях. **Преимущества** ■ Возможность нанесения полимерных покрытий через 24 часа после укладки бетона (+20 °C, относительная влажность 75 %) ■ Предотвращает осмотическое вздутие покрытий на основе синтетических смол, уложенных на влажное основание ■ Экономичность, быстрота приготовления, легкость нанесения ■ Хорошая растекаемость ■ Водонепроницаем, но паропроницаем ■ Морозостоек и стоек к воздействию антиобледенительных реагентов ■ Хорошая химическая стойкость ■ Коэффициент теплового расширения такой же, как у бетона ■ Превосходная адгезия к свежеуложенному и старому бетону (как к сухому, так и к влажному) ■ Высокая начальная и окончательная прочность ■ Превосходная устойчивость к воде и маслам ■ Идеально подходит в качестве основания для гладких финишных покрытий ■ Для наружного и внутреннего использования ■ Не содержит растворителей ■ Не вызывает коррозии стальной арматуры	**Плотность** (при +20 °C) Sikafloor® 81 EpoCem® ~ 2,10 кг/л (A+B+C) Sikafloor® 82 EpoCem® ~ 2,10 кг/л (A+B+C) Sikafloor® 83 EpoCem® ~ 2,25 кг/л (A+B+C) **Толщина слоя** Sikafloor® 81 EpoCem® 1,5–3 мм Sikafloor® 82 EpoCem® 3–7 мм Sikafloor® 83 EpoCem® 7–100 мм **Прочность на сжатие** ~ 60–64 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** ~ 11–14 МПа (28 дней) **Прочность на отрыв** 3,4–4,1 МПа (28 дней) **Расход** Sikafloor® 81,82,83 EpoCem® ~ 2,2–2,25 кг/м²/мм	

Sikafloor® 325

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект A+B 25 кг **Комп. А** банка 18,25 кг **Комп. В** банка 6,25 кг	Применяется для устройства гладкого или шероховатого эластичного покрытия, способного перекрывать трещины в основании, для полов в общественных, производственных и складских помещениях. Пригоден для защиты полов влажных производственных помещений. Предназначен для полов с легкими и средними ударными и химическими нагрузками. **Преимущества** ■ Жестко-эластичное покрытие ■ Способность перекрывать трещины в основании ■ Высокая химическая и механическая стойкость ■ Возможность изготовления нескользящей поверхности ■ Непроницаемость для жидкостей ■ Легкость нанесения ■ Легкость очистки ■ Экономичность ■ Не содержит растворителей	**Плотность** 1,3 кг/л (A+B) **Прочность на сжатие** ~ 70 МПа (28 дней /+23 °C) **Прочность на изгиб** ~ 40 МПа (28 дней /+23 °C) **Прочность на растяжение ~ 20 МПа (28 дней /+23 °C)** **Адгезия** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** 73 (28 дней при +23 °C) **Прочность на разрыв** ~ 49МПа (28 дней +23 °C) **Износостойкость:** 55 мг **Расход** 0,95–3 кг/м² В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал).	

Sikafloor® 356 N

Двухкомпонентный бесцветный материал на полиуретановой основе, содержащий растворители, для устройства тонкослойного жёсткого, стойкого к ультрафиолетовому излучению матового финишного покрытия.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10кг (A+B)	Применяется для устройства жёсткого финишного, матового, стойкого к ультрафиолетовому излучению покрытия по самовыравнивающимся и наполненным эпоксидным и ПУ напольным покрытиям Sikafloor®. **Преимущества** ■ Жесткое покрытие ■ Стойкий к ультрафиолету ■ Подходит для использования внутри и вне помещений	**Плотность** ~1,1 кг/л (A+B) **Расход** 0,1–0,3 кг/м²	

Sikafloor® 357 N

Жестко-эластичный, стойкий к ультрафиолетовому излучению, цветной, двухкомпонентный полиуретановый лак, содержит растворители.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 10 кг **Комп. А** банка 7 кг **Комп. В** банка 3 кг	Применяется для устройства финишного матового слоя по гладким и шероховатым эпоксидным и ПУ напольным покрытиям Sikafloor®, как самостоятельное тонкослойное покрытие для бетонных и песко-цементных стяжек. Выдерживает легкие и средние механические и химические нагрузки. **Преимущества** ■ Жестко-эластичный лак ■ Высокая механическая и химическая стойкость ■ Цветостойкость ■ Простота нанесения	**Плотность** ~ 1,28 кг/л (A+B) **Износостойкость** 70 мг (8 дней) по Таберу **Расход** От 0,15 до 0,4 кг/м² В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал).	

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:** пластиковый бак 3,22 кг **Комп. В:** пластиковая канистра 2,78 кг **Комп. С:** ламинированный бумажный мешок 25 кг	Применяется для устройства высокопрочных, цветных напольных покрытий в зонах повышенных механических и химических нагрузок. Имеет матовую, шероховатую текстуру поверхности, препятствующую скольжению. Особенно рекомендован для предприятий пищевой промышленности. **Преимущества** ■ Высокая химическая стойкость ■ Температура эксплуатации от -40 °C до +120 °C ■ Возможна чистка пола перегретым паром ■ Без запаха. Не содержит летучих органических веществ (ЛОВ) ■ Высокая механическая прочность, износостойкость, ударная вязкость ■ Не скользит даже в мокром виде ■ Быстрый набор прочности ■ Простота нанесения ■ Простота обслуживания	**Плотность** ~ 2,08 кг/л (A+B+C) **Прочность на сжатие** >45 МПа (28 дней) **Прочность на изгиб** > 9,5 МПа (28 дней) **Прочность на растяжение** > 4,3 МПа (28 дней) **Адгезионная прочность** > 1,75 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** 80-85 **Износостойкость** < 0,05 мм (BS 8204) **Ударостойкость** Класс A (BS 8204) **Толщина слоя** 6–9 мм **Расход** 12–18 кг/м^2	

Sikafloor® 21N PurCem®

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

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

Sikafloor® 31N PurCem®

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

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 4,70 кг **Комп. А:** пластиковый бак 1,6 кг **Комп. В:** пластиковая канистра 1,4 кг **Комп. С:** коробка 1,7 кг	Применяется для устройства цветного, тонкослойного, финишного, матового покрытия. Обладает отличной химической стойкостью, стойкостью 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 пороза-полняющего слоя ■ Экономичен и прост в нанесении	**Плотность** ~ 1,43 кг/л (A+B+C) **Адгезионная прочность** > 1,75 МПа (разрушение бетона) **Твердость по ШоруD** 80 **Износостойкость** Класс «Специальный» (BS 8204), (глубина износа менее 0,2 мм) **Ударостойкость** Класс A (глубина менее 1 мм) **Толщина слоя** Финишный слой: 70–140 мкм **Самостоятельное покрытие:** 140–275 мкм **Расход** 0,1–0,2 кг/м^2 на слой.	

Sikafloor® 29N PurCem®

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

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

Антистатические напольные покрытия

Sikafloor® 220 W Conductive

Двухкомпонентное эпоксидное токопроводящее покрытие.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Компект 6 кг **Комп. А** банка 4,98 кг **Комп. В** банка 1,02 кг	Применяется для устройства промежуточного токопроводящего слоя перед нанесением 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 RE 103–104 Ом **Расход** 0,08–0,1 кг/м^2	

Sikafloor® Earthing Kit

Система заземления антистатических и токопроводящих напольных покрытий.

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

Sikafloor® 262 AS N/262 AS N Thixo

Двухкомпонентный цветной 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** банка 21 кг **Комп. В** банка 4 кг	Применяется для устройства антистатического, стойкого к химическим и механическим воздействиям напольного покрытия. **Преимущества** ■ Высокая химическая стойкость ■ Высокая механическая прочность ■ Непроницаем для жидкостей ■ Износостойкий ■ Обладает электростатической проводимостью (R_E < 1x10^8 ом) ■ Возможность устройства шероховатого, не скользкого покрытия	**Плотность** ~ 1,5 кг/л **Прочность на сжатие** > 80 МПа (14 дней) **Прочность на изгиб** > 40 МПа (14 дней) **Адгезионная прочность** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** 81 **Износостойкость** 65 мг По Таберу **Расход** 0,75–2 кг/м^2 В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал).	

Sikafloor® 381 AS New

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

Упаковка	Область применения	Технические характистики	Пример применения
Комплект 25 кг **Комп. А** банка 21,25 кг **Комп. В** банка 3,75 кг	Применяется для устройства антистатического, стойкого к высоким химическим и механическим воздействиям напольного покрытия. **Преимущества** ■ Очень высокая химическая стойкость ■ Высокая механическая прочность ■ Непроницаем для жидкостей ■ Износостойкий ■ Обладает электростатической проводимостью (R_E < 1x10^6 ом) ■ Возможность устройства шероховатого, не скользкого покрытия	**Плотность** ~ 1,6 кг/л **Прочность на сжатие** > 80 МПа (14 дней) **Прочность на изгиб** > 55 МПа (14 дней) **Адгезионная прочность** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Твердость по Шору D** 82 **Износостойкость** < 40 мг По Таберу **Расход** 0,75–1,6 кг/м^2 /мм В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал).	

Sikafloor® 390 AS New

Двухкомпонентный цветной материал на эпоксидной основе для самовыравнивающихся, эластичных, антистатических покрытий стойких к высоким химическим и механическим нагрузкам.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Компект 25 кг **Комп. А** банка 21, 25 кг **Комп. В** Банка 3,75 кг	Применяется для устройства антистатического, стойкого к высоким химическим и механическим воздействиям напольного покрытия. Образует жестко-эластичное покрытие способное перекрывать трещины в основании. **Преимущества** ■ Высокая химическая стойкость ■ Перекрывает трещины ■ Непроницаем для жидкостей ■ Обладает электростатической проводимостью (R_E < 1x10^6 ом)	**Плотность** ~ 1,6 кг/л (A+B) **Прочность на изгиб** > 10 МПа (8 дней) **Растяжение на разрыв** ~ 20 % (8 дней) **Адгезионная прочность** > 1,5 МПа (разрушение по бетону) **Перекрытие трещин** ~ 0,25 мм (статические) **Твердость по Шору D** 60 **Износостойкость** < 75 мг по Таберу (8 дней) **Антистатические свойства** Сопротивление между полом Sikafloor®-390 AS и землей R_E < 10^6 Ом **Расход** 0,75–1,6 кг/м^2 /мм В зависимости от толщины и типа покрытия (см. техническое описание на материал).	

Спортивные напольные покрытия

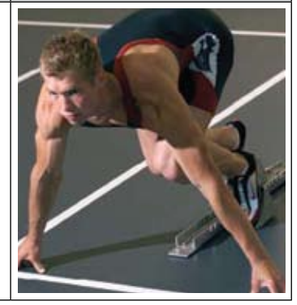
Pulastic®–FA / R+3

Система материалов для долговечных напольных покрытий спортивных залов.

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

Pulastic®–ZS / R+2

Система материалов для долговечных спортивных напольных покрытий внутри помещений.

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

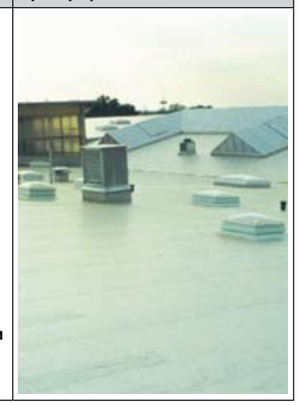
9. Кровельные мембраны

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

Рулонные кровельные материалы на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Sikaplan® 12 VGWT / Sikaplan® 15 VGWT / Sikaplan® 15 G

Рулонные кровельные материалы на основе пластифицированного ПВХ

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

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

Рулонные кровельные материалы на основе пластифицированного ПВХ.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 20 м x 2 м	Применяются для гидроизоляции кровель. Имеют внутреннее армирование полиэфирной сеткой, стабилизированны от УФ излучения с добавками антипирена и повышенной эластичностью для облегчения укладки при низкой температуре. **Преимущества** ■ Высокое сопротивление воздействию окружающей среды и УФ излучению ■ Высокое сопротивление старению ■ Высокая градоустойчивость ■ Высокая устойчивость к механическому воздействию ■ Высокая прочность при растяжении ■ Высокая эластичность при отрицательной температуре ■ Высокая паропроницаемость ■ Отличная свариваемость, в том числе при низкой температуре ■ Возможна вторичная переработка ■ Имеют лаковое покрытие на лицевой поверхности	**Прочность сварного шва на сдвиг** Вдоль/поперёк рулона ≥ 800 Н / 50 мм **Прочность сварного шва на раздир** Вдоль/поперёк рулона ≥ 300 Н / 50 мм **Гибкость на брусе при температуре не выше** -50°C **Прочность при разрыве** Вдоль/поперек рулона ≥ 1000 Н / 50 мм **Удлинение при разрыве** Вдоль/поперек рулона ≥ 42% **Толщина** S 327-12–1,2 мм S 327-15–1,5 мм **Противопожарные характеристики** S 327–12EL/15EL Г1 / В3 / РП1 S 327–12 /15 Г2 / В3 / РП1	

Рулонные кровельные материалы на основе ТПО (термопластичных полиолефинов)

Sarnafil® TG 66-12 / Sarnafil® TG 66-15

Рулонные кровельные материалы на основе ТПО (термопластичных полиолефинов).

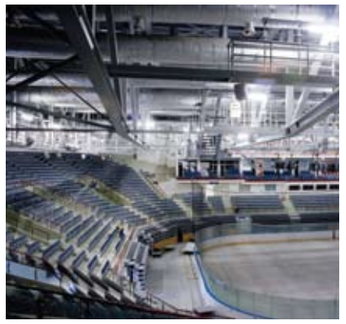
Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 25 м x 2 м 20 м x 2 м	Применяются для гидроизоляции балластных кровель. Имеют внутреннее армированием стеклохолстом. стабилизированы против УФ излучения. **Преимущества** ■ Высокое сопротивление воздействию окружающей среды и УФ излучению ■ Высокое сопротивление старению ■ Высокая устойчивость к механическому воздействию ■ Высокая прочность при растяжении ■ Высокая эластичность при отрицательной температуре ■ Отличная свариваемость, в том числе при низкой температуре ■ Возможна вторичная переработка ■ Высокая стабильность линейных размеров ■ Высокая стойкость против ударных воздействий ■ Отсутствие риска расслаивания и абсорбирования влаги ■ Совместимы со старыми битумными покрытиями	**Прочность сварного шва на сдвиг** Вдоль/поперёк рулона ≥ 500 Н / 50 мм **Гибкость на брусе при температуре не выше -50°C** **Прочность при разрыве** Вдоль рулона ≥ 9 Н / мм² Поперек рулона ≥ 7 Н / мм² **Удлинение при разрыве** Вдоль/поперек рулона ≥ 500 % **Толщина** S 327-12–1,2 мм S 327-15–1,5 мм **Противопожарные характеристики** S 327–12EL/15EL Г1 / В3 / РП1 S 327–12 /15 Г2 / В3 / РП1	

Важные примечания:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

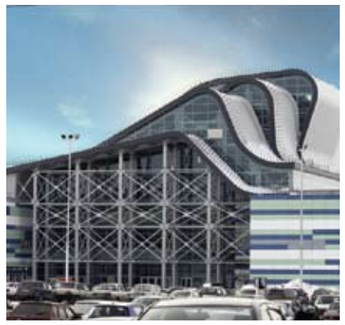
Объект: Навагинский тоннель
Адрес объекта: г. Туапсе
Задачи: Гидроизоляция тоннеля.
Используемые материалы: Добавки в бетон, ускорители схватывания, подземная мембранная гидроизоляция, гидрошпонки, смазки для опалубки.

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

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

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

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



Объект: ТЦ «Сити-Парк»
Адрес объекта: г. Челябинск
Задачи: Высококачественная гидроизоляция кровли сложной конфигурации.
Решение: Применение рулонных мембранных материалов.
Используемые материалы: Samafil® 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 (Samafil® TG 68-20).

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

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

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

Construction

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

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

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

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

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

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

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

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ – НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЗАВТРА!

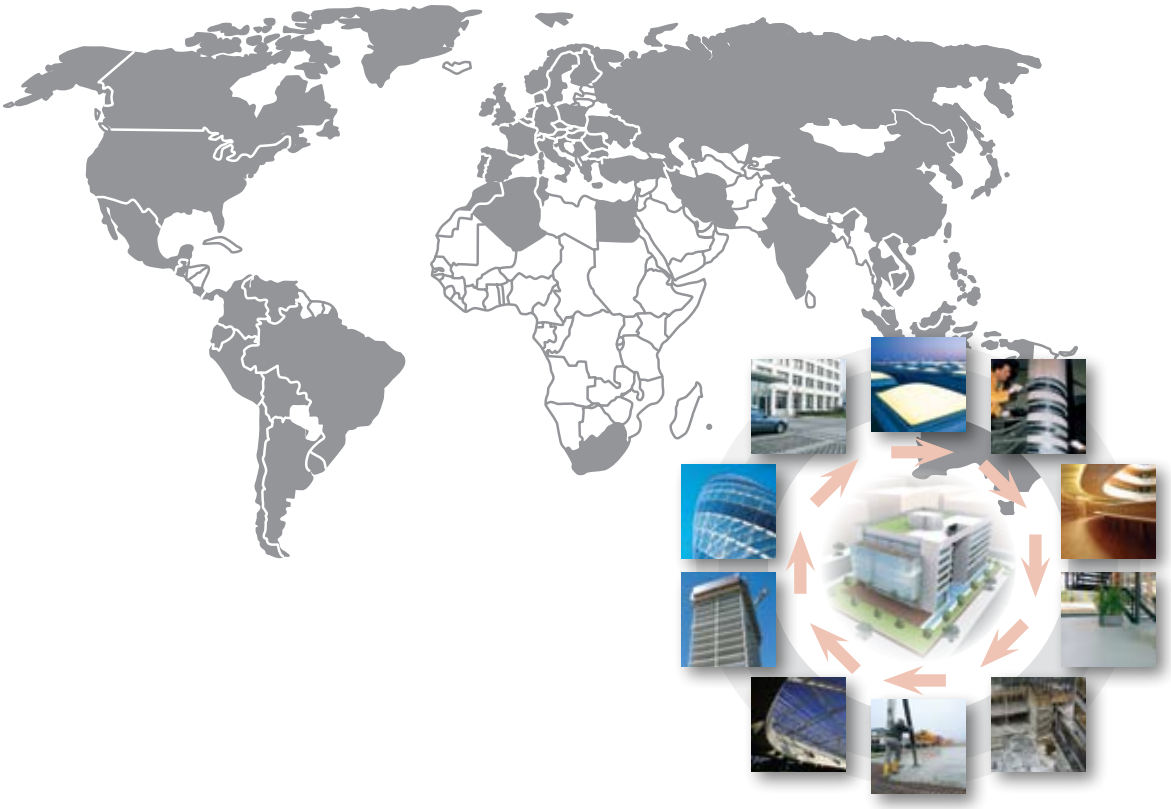
Для записей

Construction

Качественные решения сегодня - надежное будущее завтра!

Sika® – международный концерн, работающий в области специальной и строительной химии. Дочерние компании концерна по производству, продаже и технической поддержке представлены более чем в 80-ти странах мира. Компания Sika® является мировым лидером на рынке гидроизоляции, герметизации, склеивания, звукоизоляции, усиления и защиты зданий и инженерно-технических сооружений.

В дочерних компаниях Sika® работают свыше 11 000 человек. Мы всегда готовы содействовать успеху своих партнеров, как поставщиков, так и заказчиков.



Ваш специализированный дилер

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

Certified Management System SQS ISO 14001 since 1997

Certified Quality System ISO 9001/EN 29001 since 1986

Sika®