# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ SIKA®
# ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ

BUILDING TRUST

# ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЙ SIKA

Компания Sika продолжает укреплять свои позиции в качестве мирового лидера на рынке строительной химии. В рамках этого процесса компания уделяет особое внимание разработке систем напольных покрытий для самых разных областей применения и их распространению по всему миру. Мы предлагаем полный спектр решений по напольным покрытиям, которые соответствуют всем новейшим стандартам и требованиям и даже превосходят их, как при новом строительстве, так и при выполнении ремонтных работ.

# СОДЕРЖАНИЕ


| | |
|---|---|
| 4 | Напольные покрытия Sika® для обеспечения здоровой и безопасной городской среды |
| 6 | Решения Sikafloor® — бесшовные покрытия для любой задачи |
| 12 | Решения Sikafloor® для складских терминалов, логистических и торговых центров |
| 22 | Системы Sikafloor® для производственных помещений |
| 32 | Решения Sikafloor®, Sikaflex® и Sikagard® для чистых помещений |
| 36 | Декоративные напольные покрытия Sikafloor® |
| 38 | Решения Sikafloor® для защиты от электростатического разряда (ESD) |
| 42 | Решения Sikafloor® и Sikacor® для защиты поверхностей вторичных отстойников |
| 46 | Инновационная система Sika® FLOORJOINT |
| 48 | Системы покрытий Sikafloor® для многоярусных автостоянок и подземных парковок |
| 57 | Система Sika One Shot Parkdeck |
| 58 | Решения Sikafloor® для выравнивания основания |
| 62 | Системы покрытий Sikafloor® для коммерческих зданий и помещений |
| 68 | Вдохновение цветом Sika Comfortfloor® |
| 71 | Балконы и террасы |
| 72 | Решения Sikagard® для стен и потолков |
| 74 | Современные решения Sika® |
| 76 | Решения Sika® для устройства швов, детализации и примыканий |
| 78 | Специальные требования, предъявляемые к промышленным полам |
| 81 | Время — деньги |
| 82 | Очистка и уход за промышленными полами |
| 86 | Процедуры нанесения Sikafloor® |

# НАПОЛЬНИЕ ПОКРЫТИЯ SIKA® ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗДОРОВОЙ И БЕЗОПАСНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Технические решения компании Sika по напольным и отделочным покрытиям основаны на целом ряде технологий, в число которых входят: эпоксидные, полиуретановые и полиметилметакрилатные смолы; сочетания различных технологий связующих, в том числе с использованием полиуретана и цемента, эпоксидных полимеров и цемента, для решений, охватывающих все виды требований в промышленной и коммерческой сфере.

Качественные материалы Sika® разработаны с учетом последних тенденций и требований и соответствуют всем нормам и стандартам, например ISO 9001 и 14001, AgBB, маркировке CE, M1, CSM и т. д. Кроме того, Sika является мировым лидером в технологии напольных покрытий с низким содержанием ЛОВ и электропроводящих покрытий ESD/ECF, см. подробное описание на стр. 30.

Технические решения Sika по напольным покрытиям используются в различных функциональных зонах зданий и сооружений, например при устройстве промышленных полов с высокой механической и химической стойкостью, отделке стен, отвечающей жестким гигиеническим требованиям, в пищевой промышленности, полов и стен в чистых комнатах, а также декоративных полов и стен в коммерческих и жилых зданиях. Эти решения могут использоваться практически во всех типах проектов городской инфраструктуры:

- Промышленное производство (автомобилестроение, электроника, сборочные заводы, химические производства и т. д.).
- Медико-биологическая промышленность (производство пищевых продуктов и напитков, фармацевтика, специализированные лаборатории и т. д.).
- Складские помещения и логистические объекты.
- Автостоянки, многоэтажные парковки (общественные, коммерческие, частные).
- Коммерческие здания (гостиницы, магазины, офисы, выставочные центры и т. д.).
- Здания учреждений (школы, больницы, библиотеки, музеи, спортивные центры и т. д.).
- Внутренняя отделка (жилые и офисные здания, оптовая торговля).
- Транспорт (морской, железнодорожный, грузовой и пассажирский автотранспорт).

Компания Sika имеет более чем 50-летний опыт работы в области напольных покрытий и является мировым лидером в технологии изготовления бесшовных полов. Важным вкладом в мировую индустрию по производству полов является технология разработки материалов.

- Начало 80-х годов: первая модульная концепция систем эпоксидных покрытий, которая частично используется и сегодня.
- EpoCem® — первый гибрид на рынке.
- Sikafloor® 261 — первое самонивелирующееся покрытие.
- PU / PUA Hybrid — новая технология покрытий для автомобильных стоянок.
- Sikafloor® Ecoline — глобальный прорыв в экологических и экономичных системах.
- Sikafloor® Purcem® Gloss — высококачественные промышленные полы с наилучшим соотношением цены и качества.
- Инновации — шаг в будущее.

Покрытия Sika® известны своими высокими эксплуатационными характеристиками при использовании в критических условиях эксплуатации, а именно:

- покрытия резервуаров;
- водоочистные сооружения;
- поверхности стен внутри помещений и потолки в промышленных и коммерческих зданиях;
- стальные конструкции, нуждающиеся в защите от коррозии;
- конструкции, которые должны соответствовать стандартам противопожарной безопасности.

Решения для складских, логистических и торговых помещений. С. **12**

Системы Sikafloor® для производственных помещений. С. **22**

решения Sikafloor®, Sikaflex® и sikagard® для чистых помещений. С. **32**

Решения для защиты и контроля электростатического разряда (ESD). С. **38**

решения Sikafloor® и Sikacor® для защиты поверхностей вторичных отстойников. С. **42**

Системы покрытий Sikafloor® для многоярусных автостоянок и подземных парковок. С. **48**

Решение Sikafloor® для выравнивания основания С. **58**

Системы покрытий Sikafloor® для коммерческих зданий и помещений. С. **62**

Решения Sikagard® для стен и потолков. С. **72**

Решения Sika® для устройства швов, детализации и примыканий. С. **76**

# РЕШЕНИЯ SIKAFLOOR® — БЕСШОВНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ

**ЧТО ТАКОЕ ПОЛ SIKAFLOOR®?** В компании Sika внимательно прислушиваются к желаниям и потребностям клиентов, учитывают все изменения, которые могут повлиять на их бизнес. Мы делаем значительные инвестиции в научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую деятельность для разработки заслуживающих доверия технических решений на основе полученных результатов исследований и передовой практики. Наш подход основан на 100-летнем опыте разработки технологий изготовления покрытий пола, а также на производстве бетона, подземной гидроизоляции, герметизации, склеивании и других направлениях промышленного применения.

Мы знаем, что ваш бизнес имеет индивидуальные требования к напольным покрытиям с точки зрения ударопрочности, сопротивления качению, износостойкости, правил безопасности, антистатических характеристик, химстойкости или огнестойкости. Поскольку наши продукты могут быть изготовлены в соответствии с вашими техническими требованиями и одновременно с соблюдением законодательных нормативов, вы получите технические решения с исключительными характеристиками.

Sika является специалистом мирового уровня во всех основных технологиях, которые обычно используются в такой узкой области, как создание бесшовных полов. Все технические решения Sikafloor® разрабатываются и воплощаются в жизнь в соответствии с отраслевыми стандартами и собственными строгими стандартами обеспечения качества и деловой этики компании Sika. Как идеальное решение для вашего бизнеса мы предлагаем вам на выбор несколько групп напольных покрытий. Эти группы разработаны на основе ключевых технологий. Вариации в каждой группе позволят подобрать решения, которые точно соответствуют вашим потребностям. Все эти группы связаны друг с другом главными преимуществами наших напольных покрытий: бесшовные решения в соответствии с вашими потребностями, инновационные системы, долговечность и надежность. Наши клиенты получают полную профессиональную техническую поддержку со стороны опытного персонала компании, который является лучшим в своем деле и гордится своей работой.

Любое бесшовное напольное покрытие Sikafloor® разрабатывается с использованием жидких полимерных материалов или полимер-цементных гибридов. Наши системные решения идеально подходят для самых разнообразных областей и нашли применение в промышленных зданиях, помещениях пищевой и фармацевтической промышленности, на автостоянках, в школах, библиотеках, больницах, торговых центрах, музеях, на балконах многоквартирных домов, в частных жилых домах и др.

Цементные материалы Sikafloor® применяются для устройства долговечных высокопрочных бетонных полов с упрочненным верхним слоем, а также для выравнивания бетонного основания. Для срочных проектов мы предлагаем уникальную технологию Sikafloor® EpoCem®, которая сокращает время межслойной выдержки при нанесении на «зеленый» или влажный бетон.

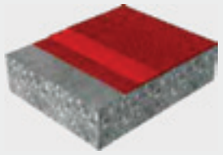
Будь вы арендатор здания, его владелец или укладчик напольного покрытия, вы являетесь клиентом компании Sika. Весь ассортимент нашей продукции подтвержден сертификатами о высокой эффективности материалов.

Для правильного применения наших материалов компания Sika регулярно проводит обучающие семинары.

# РЕШЕНИЯ SIKAFLOOR® — БЕСШОВНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ

**ОБЗОР НАПОЛЬНЫХ СИСТЕМ:**

### Sikafloor® MultiDur



Эпоксидные системы напольных покрытий Sika являются мировым стандартом. Системы напольных покрытий на основе эпоксидных смол обладают превосходной механической прочностью, износостойкостью и химстойкостью.

Несмотря на то что бесшовные полы по определению являются эстетически привлекательными, цвет и дизайн — не самые главные критерии при выборе этого варианта напольных покрытий. Долговечность, износостойкость и функциональность — основополагающие факторы при выборе эпоксидных полов.

Богатый выбор из многообразия гладких, текстурных, шероховатых (нескользких) и цементных финишных покрытий позволяет обеспечить баланс комфорта эксплуатации, безопасности и удобства ухода за полом.

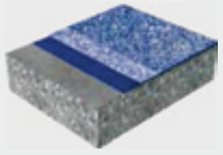
В ассортименте Sikafloor® MultiDur можно найти специальные решения, обладающие чрезвычайно высокой химстойкостью; решения, допущенные к применению в чистых комнатах; рассеивающие и электропроводящие напольные покрытия.

Линейку напольных покрытий и высококачественных покрытий для стен расширяют материалы на водной основе.

Решения Sikafloor® MultiDur обычно применяются на следующих объектах:

- складские, логистические и торговые помещения;
- производственные, технологические помещения и чистые комнаты (сухие и влажные);
- автостоянки;
- коммерческие, общественные и жилые помещения.

### Sikafloor® DecoDur

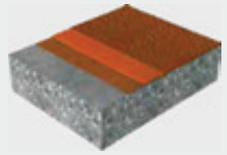


Декоративные эпоксидные системы напольных покрытий Sika®. Эти дополнительные проектные решения износостойких напольных покрытий идеально подходят для проектов, где требуется нечто большее, чем традиционный однотонный дизайн, и высокие характеристики эпоксидного пола. В состав серии Sikafloor® DecoDur входят решения напольных покрытий с различными уровнями механической и химической стойкости. Широкий спектр систем самых разнообразных оттенков с дизайном от эффекта гранита до крупных хлопьев. Как правило, полы Sikafloor® DecoDur имеют гладкую поверхность, но устройство текстурных или шероховатых систем также возможно. Полы могут иметь матовое финишное покрытие, стойкое к легким и средним нагрузкам, или глянцевое покрытие с высочайшей абразивной и химической стойкостью.

Полы Sikafloor® DecoDur чаще всего применяются на следующих объектах:

- медико-биологические учреждения;
- лаборатории;
- зоны с интенсивным пешеходным движением в коммерческих и промышленных зданиях;
- ресторанные дворики.

### Sikafloor® MultiFlex



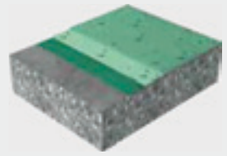
Полиуретановые системы напольных покрытий для средних и тяжелых условий эксплуатации, в том числе в промышленности. Системы Sikafloor® MultiFlex получили широкую известность благодаря их высокой эластичности, которая позволяет перекрывать трещины в бетонном основании.

Решения Sikafloor® MultiFlex включают системы, устраиваемые непосредственно поверх эластичных гидроизоляционных мембран с использованием или без использования защитного слоя. Подобные полы выполняются как гладкими, так и высоконаполненными со средней или высокой степенью шероховатости.

Полы Sikafloor® MultiFlex обычно используются на следующих объектах:

- складские, логистические и торговые помещения;
- производственные, технологические помещения и чистые комнаты (сухие и влажные);
- автостоянки, промежуточные и верхние этажи.

### Sika® ComfortFloor®



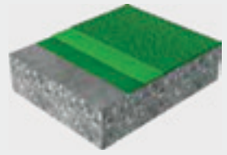
Декоративные полиуретановые системы покрытий пола Sika ComfortFloor® для коммерческих и жилых помещений близки к совершенству. Бесшовные и эстетичные покрытия семейства Sika ComfortFloor®, которые соответствуют требованиям даже самых притязательных клиентов, обеспечивают глобальное технологическое лидерство в сфере изготовления промышленных и эластичных покрытий пола. Будучи решением, безвредным для окружающей среды, продукт Sika ComfortFloor® состоит в основном из натуральных масел и органического сырья. Подложка, состоящая из упругих акустических изоляционных матов, изготавливается из переработанного каучука и частиц пены.

Системы Sika ComfortFloor® обеспечивают широкий выбор дизайна. Как правило, подобные полы устраивают с матовым финишным лаком, палитра содержит 72 стандартных цвета. Другие оттенки доступны в качестве опции, которые позволяют создавать свой собственный дизайн пола, так, например, возможны двухцветные сочетания, имитирующие поверхность бетона. К дополнительным опциям относятся цветные хлопья для присыпки, позволяющие получать крапчатый дизайн, и слегка текстурная поверхность для использования в помещениях с повышенным уровнем влажности, таких как ванные и туалетные комнаты. Все системы обладают высокой стабильностью цвета.

Решения Sika ComfortFloor® обычно используются на следующих объектах

- учреждения, такие как школы, музеи, библиотеки и больницы;
- коммерческие помещения, такие как торговые центры, гостиницы, офисные здания и рестораны;
- жилые помещения высокого класса и современного дизайна.

### Sikafloor® MonoFlex



Однокомпонентные полиуретановые решения Sika® с легким и простым нанесением. Покрытия пола Sikafloor® MonoFlex заслужили отличную репутацию благодаря такому свойству, как водонепроницаемость, и широко применяются для балконов, пешеходных дорожек, лестничных маршей с пешеходным движением.

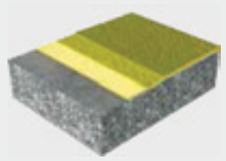
Отверждаемые под действием влаги покрытия являются настоящими инновационными решениями с высокой долговечностью и простотой применения. Для декорирования одноцветной поверхности могут быть применены цветные чипсы. С добавлением присыпки заполнителем обеспечивается легкая или средняя шероховатость поверхности. Все системы данного типа обладают очень высокой стабильностью цвета.

Решения Sikafloor® MonoFlex обычно применяются на следующих объектах:

- балконы;
- пешеходные дорожки и лестничные марши.

# РЕШЕНИЯ SIKAFLOOR® — БЕСШОВНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ

**Sikafloor® PurCem®**



Гибридные полиуретан-цементные системы напольных покрытий Sika. Инновационные решения напольных покрытий обладают исключительными характеристиками с точки зрения механической, химической и температурной стойкости, а также снижения воздействия на окружающую среду. Благодаря своей долговечности, неприхотливости в обслуживании и возможности восстановления поврежденной поверхности универсальные системы серии Sikafloor® PurCem® высоко ценятся во всем мире и находят свое место в самом широком спектре областей применения с тяжелыми условиями эксплуатации. Гибридная система вяжущего на основе полиуретановой смолы цемента делает эту систему устойчивой к колебаниям температуры, а при определенной толщине — даже к термическим ударам. Нанесение Sikafloor® PurCem® возможно на влажную бетонную поверхность.

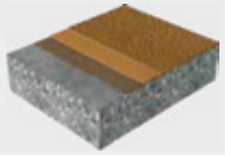
Как правило, во влажных помещениях для обеспечения безопасной эксплуатации пола системы покрытий Sikafloor® PurCem® выполняются с текстурной или шероховатой поверхностью.

Полы в сухих помещениях могут быть устроены с гладкой или слегка текстурной поверхностью. Новейшим инновационным решением в семействе Sikafloor® PurCem® является продукт Sikafloor® PurCem® Gloss. Глянцевая поверхность таких систем позволяет существенно облегчить уход за полом. При выборе гладкой системы, имеющей низкую или среднюю толщину, Sikafloor® PurCem® Gloss может быть альтернативой некоторым системам Sikafloor® MultiDur с рядом преимуществ.

Решения Sikafloor® PurCem® обычно применяются на следующих объектах:

- технологические помещения на производствах продуктов питания и напитков;
- профессиональные кухни;
- холодильные камеры;
- производственные зоны с тяжелыми условиями эксплуатации, особенно зоны мокрых процессов.

**Sikafloor® Pronto**



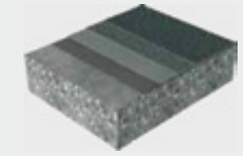
Метакрилатные системы покрытий пола Sika (P.M.M.A.) в максимальной степени сокращают время устройства напольного покрытия. Линейка материалов Pronto получила известность благодаря высокой стойкости к самым разнообразным условиям эксплуатации. Короткое время набора прочности этих материалов обеспечивает быстрый ремонт покрытий пола и возвращение объекта в эксплуатацию, хотя во время применения материалов требуется надлежащая вентиляция, чтобы избежать неудобств от запахов.

При использовании на участках с пешеходным движением напольные покрытия Sikafloor® Pronto обычно устраиваются со слегка текстурной поверхностью. Для тяжелых условий эксплуатации применяется полная присыпка кварцевым песком или цветным кварцевым песком для получения декоративных качеств пола.

Решения Sikafloor® Pronto обычно можно обнаружить на следующих объектах:

- коммерческие кухни;
- производственные помещения;
- открытые и закрытые пешеходные зоны;
- помещения для содержания животных;
- многоэтажные и подземные автомобильные стоянки.

**Sikafloor® OneShot**

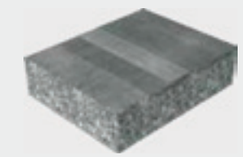


Самый быстрый способ нанесения защитного покрытия на автостоянках и мостовых настилах, разработанный компанией Sika. Это уникальное инновационное решение позволяет выполнить два технологических этапа за один цикл. Покрытие, основанное на технологии полимочевины, наносимое методом распыления, обладает высокой механической прочностью. Кроме того, одновременное распыление заполнителя, необходимого для обеспечения противоскользящей текстуры поверхности, дает значительную экономию трудозатрат, что позволяет выполнять грунтование, основной и финишный слой за один день. Финишный слой может быть на основе как полиаспаратической, так и полиуретановой технологии.

Решения Sikafloor® OneShot обычно можно обнаружить на следующих объектах:

- автостоянки;
- настилы мостов.

**Sikafloor® HardTop**



Бетонные полы с упрочненным верхним слоем и промышленные стяжки для тяжелых условий эксплуатации Sika. Для создания чрезвычайно износостойкого монолитного бетонного пола с упрочненным верхним слоем готовые сухие смеси Sikafloor®, вносят непосредственно на свежеуложенный бетон, перед выполнением механической затирки покрытия.

Дополнительные преимущества могут быть получены с помощью различных жидких средств упрочнения поверхности, средств по уходу за бетоном.

Решения Sikafloor® HardTop обычно применяются на следующих объектах:

- складские, логистические и торговые помещения;
- промышленные помещения с тяжелыми условиями эксплуатации, например помещения сухой обработки;
- автостоянки.

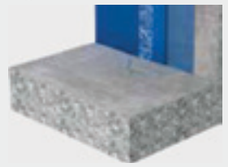
**Sikafloor® Level**

Решения Sika для подготовки и выравнивания основания. Для обеспечения совместимости материалов, предназначенных для подготовки и выравнивания основания, с материалами для высококачественных финишных полимерных покрытий, Sika предлагает полный ассортимент стяжек и ровнителей для полов. Профессиональные укладчики напольных покрытий и генеральные подрядчики дают высокую оценку выравнивающим составам Sika, за отличные эксплуатационные характеристики и удобоукладываемость. Для каждого материала стяжки имеется соответствующий ассортимент грунтовок, позволяющий обеспечить надежные характеристики разных типов оснований как при реализации новых проектов, так и при ремонте существующих объектов. Мы предлагаем решения для сильно впитывающих бетонных оснований, решения для укладки финишных покрытий на существующую керамическую плитку или полимерный пол.

Быстрый набор прочности и высыхание стяжек и ровнителей Sika поможет сократить время реализации вашего проекта.

Системы Sikafloor® Level и Sikafloor® Screed могут быть использованы в сочетании с нашими собственными решениями финишных напольных покрытий Sika ComfortFloor®, Sikafloor® MultiDur, Sikafloor® DecoDur и Sikafloor® MultiFlex, а также с широким ассортиментом обычных коммерческих полов. В нашей линейке материалов SikaBond® вы найдете клеи для полимерных, текстильных и деревянных покрытий пола.

**Sikagard® WallCoat**



Защитное покрытие для стен, которое сочетает высокий функционал и декоративные свойства. Если вам требуется нечто большее, чем просто краска, наша линейка высококачественных покрытий Sikagard® WallCoat и системы декоративных настенных покрытий обеспечат уникальные преимущества в условиях высоких требований к отделке поверхности.

Химстойкость. Высокая механическая прочность при тяжелых условиях эксплуатации. Стойкость к воздействию химических веществ, используемых в различных режимах чистки.

Консерванты на поверхности покрытия предотвращают развитие грибов, бактерий и других микроорганизмов. Решения Sikagard® WallCoat были созданы специально для этих задач.

Решения Sikagard® WallCoat обычно применяются на следующих объектах:

- сертифицированные чистые комнаты;
- технологические помещения на производствах продуктов питания и напитков;
- больницы и лаборатории;
- защита бетонных поверхностей;
- туннели;
- внутренняя отделка коммерческих, офисных и жилых помещений.

# РЕШЕНИЯ SIKAFLOOR® ДЛЯ СКЛАДСКИХ ТЕРМИНАЛОВ, ЛОГИСТИЧЕСКИХ И ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ

**ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** предприятий большое количество различных товаров должно быть произведено своевременно. Качественное хранение и реализацию продуктов обеспечивают разнообразные логистические и торговые комплексы, складские терминалы и т. п. Полы склада, входящие в состав основных элементов складского комплекса или терминала, являются одной из самых нагруженных его частей. На современных складах они порой испытывают колоссальные нагрузки, связанные с абразивным и механическим износом, тепловыми нагрузками, химическими и ударными воздействиями и т. д. Особенно важно понимать, что потенциальные нагрузки не должны превышать функциональных возможностей напольного покрытия.

**Новое строительство**

С использованием гипер- и суперпластификаторов SikaPlast® или Sika® ViscoCrete® мы получаем новые перспективные возможности при строительстве железобетонных конструкций. Обычный бетон — уменьшение воды затворения до 40% при сохранении консистенции и подвижности бетонной смеси. Самоуплотняющийся бетон — достижение оптимальной подвижности бетонной смеси без вибрации и сегрегации компонентов. Технологии Sikafloor® “dry shake” — это бетонные полы с упрочненным верхним слоем. Такие технические решения являются наиболее актуальными и оправданными при новом строительстве. Данные покрытия обладают высокими техническими характеристиками, эстетическими качествами и механической прочностью, благодаря чему они находят широкое применение в производственных цехах машиностроительной и металлообрабатывающей отраслей, складах и логистических центрах, что делает такие покрытия универсальными в применении.

Кроме того, на свежеуложенном или существующем влажном бетоне можно использовать технологию Sika® EpoCem® в качестве временной преграды для влаги, что способствует сокращению времени межслойной выдержки перед нанесением паронепроницаемых системах покрытий пола.

**Ремонт и восстановление**

Цементные стяжки Sikafloor® Screed и самовыравнивающиеся цементные ровнители Sikafloor® Level используются для создания однородного и идеально ровного основания для укладки финишных напольных покрытий. Паропроницаемые и быстросохнущие стяжки являются чрезвычайно экономичными решениями.

Технология Sika® EpoCem® часто используется в проектах по реконструкции объектов, когда существующие полы имеют повышенное или высокое содержание влаги, но нуждаются в быстром нанесении покрытия..

**Зоны стеллажей**

Эксплуатация транспортных средств в складских системах с узкими межстеллажными проходами требует особого покрытия полов. Полы должны подходить для предписанных нагрузок, быть ровными и плоскими. Для того чтобы погрузчик правильно функционировал во время передвижения с разрешенной скоростью, выполнял одновременно передвижение и подъем, движение его было плавным, а размещение груза точным, необходимо выполнить устройство покрытия с высокими эксплуатационными характеристиками.

ЕЖЕДНЕВНЫЕ НЕПРЕКРАЩАЮЩИЕСЯ НАГРУЗКИ НА ПОЛ ОТ ДВИЖЕНИЯ ПОГРУЗЧИКОВ, ПЕРЕВОЗЯЩИХ ТОННЫ ГРУЗОВ, ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОЛ ОТ ВОЛОЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ПРЕДМЕТОВ, СТРОГИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ТОВАРОВ И Т.Д.

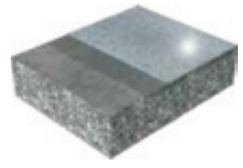
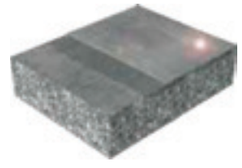
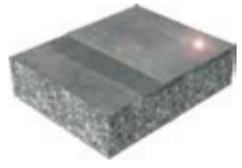
**Холодильные камеры**

Технические решения Sikafloor® могут обеспечить долговечные напольные покрытия в холодильных камерах даже в самых суровых условиях с экстремальным механическим, химическим и термическим воздействием.

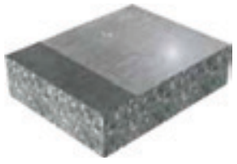
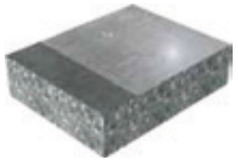
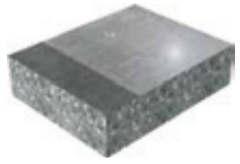
# СКЛАДСКИЕ ТЕРМИНАЛЫ, ЛОГИСТИЧЕСКИЕ И ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

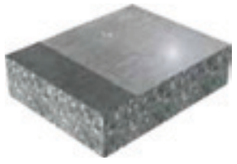
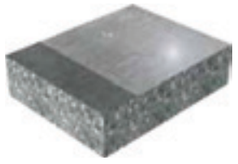
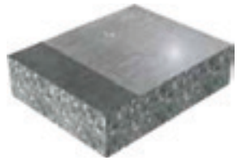
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® EpoCem®** | **Sikafloor® EpoCem®** |
| | | |
| **ОПИСАНИЕ** | Самовыравнивающееся покрытие — временная влагопреграда на свежеуложенном или влажном бетоне | Толстослойное самовыравнивающееся покрытие — временная влагопреграда на свежеуложенном или влажном бетоне |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–7 мм<br><br>2 | > 8 мм<br><br>2 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Самовыравнивающееся покрытие полов с поврежденной или отсутствующей гидроизоляцией<br>■ Сокращение времени межслойной выдержки перед укладкой покрытия на зеленый бетон<br>■ Отсутствие пузырей в паронепроницаемых покрытиях пола при нанесении на влажный бетон | ■ Для бетонных полов с поврежденной или отсутствующей гидроизоляцией<br>■ Сокращение времени межслойной выдержки перед укладкой покрытия на зеленый бетон<br>■ Отсутствие пузырей в паронепроницаемых покрытиях пола при нанесении на влажный бетон |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-155 WN или -160<br>■ Sikafloor®-81 /-82 EpoCem® | ■ SikaTop® Armatec-110 EpoCem®<br>■ Sikafloor®-83 EpoCem® |
| | | |

* Примечание:
1) Объемные изображения в настоящей брошюре представлены не в масштабе и предназначены только для иллюстрации состава системы.
2) Символы, такие как [x] отображают типичные требования к эксплуатационным характеристикам; описание этих символов приводится на страницах 76–78 настоящей брошюры.

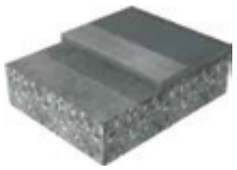
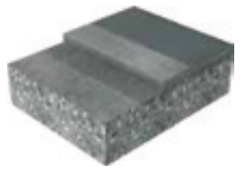
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **СИСТЕМЫ** | **Sikafloor® HardTop** | **Sikafloor® HardTop** | **Sikafloor® HardTop** |
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Монолитное отделочное покрытие для бетонных полов | Жесткое монолитное отделочное покрытие для бетонных полов | Монолитное отделочное покрытие повышенной прочности для бетонных полов |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2,5–3 мм<br><br>1–2 | 2,5–3 мм<br><br>1–2 | 2,5–3 мм<br><br>1–2 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Экономичное поверхностное упрочнение<br>■ Высокая прочность на истирание<br>■ Отличная ударостойкость<br>■ Выбор цветов | ■ Жесткость и прочность<br>■ Очень высокая стойкость к истиранию<br>■ Превосходная ударостойкость<br>■ Выбор цветов | ■ Исключительная стойкость к истиранию<br>■ Превосходная ударная прочность<br>■ Чрезвычайно высокая долговечность<br>■ Некорродирующее металлизированное покрытие<br>■ Выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikament® или плита Sika® ViscoCrete®<br>■ Sikafloor®-3 QuartzTop<br>■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal-12 / ProSeal-22 | ■ Sikament® или плита Sika® ViscoCrete®<br>■ Sikafloor®-2 SynTop<br>■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal-12 / ProSeal-22 | ■ Sikament® или плита Sika® ViscoCrete®<br>■ Sikafloor®-1 MetalTop<br>■ Sikafloor® ProSeal-12 / ProSeal-22 |
| | | | |

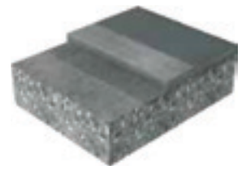
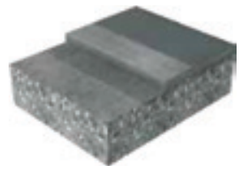
# СКЛАДСКИЕ ТЕРМИНАЛЫ, ЛОГИСТИЧЕСКИЕ И ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **СИСТЕМЫ** | **Sikafloor® HardTop+** | **Sikafloor® HardTop+** | **Sikafloor® HardTop+** |
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Упрочняющее отделочное покрытие для бетонных полов | Упрочняющее отделочное покрытие повышенной износостойкости для бетонных полов | Упрочняющее отделочное покрытие повышенной прочности для бетонных полов |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 3–15 мм<br>2–3 | 3–15 мм<br>2–3 | 5–10 мм<br>2–3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Экономичное поверхностное упрочнение<br>■ Высокая прочность на истирание<br>■ Отличная ударостойкость<br>■ Усиление фиброй<br>■ Выбор цветов | ■ Жесткость и прочность<br>■ Очень высокая стойкость к истиранию<br>■ Превосходная ударостойкость<br>■ Усиление фиброй<br>■ Выбор цветов | ■ Исключительная стойкость к истиранию<br>■ Превосходная ударная прочность<br>■ Чрезвычайно высокая долговечность<br>■ Некорродирующий металлический наполнитель<br>■ Усиление фиброй<br>■ Выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Бетонное основание<br>■ SikaTop® Armatec-110 EpoCem® или Sikafloor®-161 или Sikafloor®-04 Primer<br>■ Sikafloor®-3+ CorCrete<br>■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal-12 / ProSeal-22 | ■ Бетонное основание<br>■ SikaTop® Armatec-110 EpoCem® или Sikafloor®-161 или Sikafloor®-04 Primer<br>■ Sikafloor®-2+ CorCrete<br>■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal-12 / ProSeal-22 | ■ Бетонное основание<br>■ SikaTop® Armatec-110 EpoCem® или Sikafloor®-161 или Sikafloor®-04 Primer<br>■ Sikafloor®-1+ CorCrete<br>■ Sikafloor® ProSeal-12 / ProSeal-22 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **СИСТЕМЫ** | **Sikafloor® HardTop** | **Sikafloor® HardTop** | **Sikafloor® HardTop** |
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Поверхностный жидкий упрочнитель для бетонных полов | Улучшающий отверждение и проницаемость состав на водной основе для бетонных полов | Улучшающий отверждение и проницаемость состав на основе растворителя для бетонных полов |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | < 1 мм<br>1–2 | < 1 мм<br>1–2 | < 1 мм<br>1–2 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Экономичное поверхностное упрочнение<br>■ Высокая прочность на истирание<br>■ Предотвращает пыление поверхности | ■ Герметизация поверхности<br>■ Предотвращает пыление поверхности<br>■ Очень низкий уровень выбросов летучих органических соединений | ■ Герметизация и упрочнение поверхности<br>■ Предотвращает пыление поверхности<br>■ Быстрое формирование пленки |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor® CureHard 24 или CureHard LI | ■ Sikafloor® ProSeal W | ■ Sikafloor® ProSeal-12 / ProSeal-22 |

# СКЛАДСКИЕ ТЕРМИНАЛЫ, ЛОГИСТИЧЕСКИЕ И ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

| СИСТЕМЫ | Sikafloor® Level | Sikafloor® Level | Sikafloor® Level |
|---|---|---|---|
| |  | |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Цементная, паропроницаемая, самовыравнивающаяся стяжка | Цементный самовыравнивающийся подстилающий слой под промышленное покрытие со значительной нагрузкой | Цементный самовыравнивающийся подстилающий слой под промышленное покрытие с умеренной и высокой нагрузкой |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 5–30 мм<br>3 | 5–30 мм<br>2+ | 5–30 мм<br>2+ |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Гладкая и ровная поверхность<br>■ Быстрое высыхание<br>■ Паропроницаемость<br>■ От малой до средней толщины | ■ Гладкая и ровная поверхность<br>■ Быстрое высыхание<br>■ От малой до средней толщины | ■ Гладкая и ровная поверхность<br>■ Быстрое высыхание<br>■ От малой до средней толщины |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-155 WN или -160/-161 (+ присыпка кварцевым песком) или Sika Primer Pro или Sikafloor-06 Primer ExtraPro<br>■ Sikafloor® Level-30<br>■ Sikafloor®-2530 /-2540 /-2550 или подходящая окрасочная полимерная система Sikafloor® | ■ Sikafloor®-155 WN или -160/-161 (+ присыпка кварцевым песком) или Sika Primer Pro или Sikafloor-06 Primer ExtraPro<br>■ Sikafloor® Level-30<br>■ Подходящая полимерная система Sikafloor® | ■ Sikafloor®-155 WN или -160/-161 (+ присыпка кварцевым песком) или Sika Primer Pro или Sikafloor-06 Primer ExtraPro<br>■ Sika® Level Pro<br>■ Подходящая полимерная система Sikafloor® |

| СИСТЕМЫ | Sikafloor® Screed | Sikafloor® Screed | Sikafloor® Screed |
|---|---|---|---|
| |  | |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Выравнивающий раствор, модифицированный полимерами, пластичной консистенции под значительные промышленный нагрузки | Выравнивающий и ремонтный раствор, модифицированный полимерами, пластичной консистенции под значительные промышленный нагрузки | Цементная высокопрочная выравнивающая стяжка под промышленное покрытие |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 8–80 мм<br>2+ | 10–200 мм<br>2+ | 20–100<br>2+ |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Плотная и ровная поверхность<br>■ Ранняя нагрузка<br>■ Быстрое высыхание<br>■ От малой до большой толщины | ■ Плотная и ровная поверхность<br>■ Ранняя нагрузка<br>■ Быстрое высыхание<br>■ Локальный ремонт<br>■ От малой до большой толщины | ■ Прочная и ровная поверхность<br>■ Быстрое высыхание<br>■ Быстрый набор прочности<br>■ От средней до большой толщины |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ SikaScreed®-20 EBB<br>■ SikaScreed® HardTop-60<br>■ Sikafloor®-2530 /-2540 /-2550 или подходящая окрасочная полимерная система Sikafloor® или Sikafloor® ProSeal W | ■ SikaScreed®-20 EBB<br>■ SikaScreed® HardTop-70<br>■ Sikafloor®-2530 /-2540 /-2550 или подходящая окрасочная полимерная система Sikafloor® или Sikafloor® ProSeal W | ■ Sikafloor®-161 или Sikafloor®-04 Primer<br>■ Sikafloor®-46 Screed<br>■ Подходящая полимерная система Sikafloor® |

# СКЛАДСКИЕ ТЕРМИНАЛЫ, ЛОГИСТИЧЕСКИЕ И ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

| СИСТЕМЫ | Sikafloor® MultiDur WS-10 | Sikafloor® MultiDur ET-14 | Sikafloor® MultiDur ES-24 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **ОПИСАНИЕ** | Окрасочное, двухслойное эпоксидное покрытие на водной основе | Цветное текстурированное эпоксидное покрытие, наносимое валиком | Гладкое цветное эпоксидное напольное покрытие |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | < 1 мм<br>2 | < 1 мм<br>2 | 2–3 мм<br>2 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Износостойкость от легкой до средней степени<br>■ Стабилизация бетонной поверхности<br>■ Предотвращает пыление поверхности<br>■ Выбор цветов | ■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Высокая износостойкость<br>■ Хорошая ударная прочность<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Средняя стойкость к термическим ударам<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-2540 W или -2550 W<br>■ Sikafloor®-2540 W или -2550 W | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-264 Thixo | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-263 SL |



| СИСТЕМЫ | Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC | Sikafloor® MultiDur EB-24 | Sikafloor® MultiFlex PS-32 | Sikafloor® PurCem® HM-20 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **ОПИСАНИЕ** | Цветное эпоксицементное шероховатое покрытие с финишным слоем на эпоксидной основе | Цветное эпоксидное шерохо-ватое напольное покрытие | Гладкое цветное эластичное полиуретановое напольное покрытие | Текстурированная полиуретан-цементная стяжка, с высокой химической, механической и термической стойкостью, для тяжёлых условий эксплуатации |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–4 мм<br>3 | 2–4 мм<br>3 | 2–3 мм<br>2 | 6–9 мм<br>1 – 2 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Высокая износостойкость<br>■ Превосходная механическая прочность<br>■ Средняя стойкость к термическим ударам<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Высокая износостойкость<br>■ Превосходная механическая прочность<br>■ Средняя стойкость к термическим ударам<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Эластичное<br>■ Высокая износостойкость<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Низкий уровень летучих органических веществ | ■ Температурная стойкость (> –40 °C)<br>■ Стяжка с высокой износостойкостью, для тяжелых условий эксплуатации<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Стойкость к термическим ударам<br>■ Легко очищается (стойкость при очистке паром)<br>■ Нескользкое<br>■ Выбор цветов<br>■ Низкое содержание летучих органических веществ, слабый запах |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-155 WN или -160<br>■ Sikafloor®-81 EpoCem®<br>■ SikaQuartzSand (0,4–0,7 мм)<br>■ Sikafloor®-264 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-263 SL<br>■ SikaQuartzSand (0,4–0,7 мм)<br>■ Sikafloor®-264 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-324/-3240 | ■ Если требуется: Sikafloor®-156 или -161 или -160 (+ присыпка SikaQuartzSand)<br>■ Sikafloor®-20 PurCem® |

# СИСТЕМЫ SIKAFLOOR® ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

**САМЫЕ БОЛЬШИЕ ТРУДНОСТИ,** с которыми приходится сталкиваться при выборе системы напольного покрытия в промышленности, возникают при устройстве полов в производственных помещениях. Промышленное покрытие пола при эксплуатации должно противостоять не только серьезному воздействию различного рода нагрузок, включая механические, химические и термические, но и отвечать производственным требованиям по охране труда и безопасности здоровья персонала.

Материалы систем Sikafloor®, применяемые в производственных помещениях, изготавливаются из высокотехнологичных синтетических и минеральных продуктов. Для соответствия особым требованиям к полам в производственных зонах, покрытия должны обладать комплексом специфических свойств, которые возможно получить объединяя различные типы вяжущих.

Например, полиуретанцементные материалы Sikafloor® PurCem® приближают физико-механические свойства высоконаполненного покрытия к аналогичным свойствам бетона, что дает возможность эксплуатировать промышленный пол в широком диапазоне высоких и низких температур, позволяет выдерживать воздействие химически агрессивных веществ и оставаться нескользким во влажном состоянии.

Вся конструкция в этом случае подвержена одинаковым деформациям, что не приводит к отрыву покрытия от основания пола и появления на нем трещин.

Многолетний опыт успешного применения данных систем дает право концерну Sika считать себя одним из крупнейших поставщиков профессиональных материалов для устройства промышленных полов в производственных зданиях и сооружениях.

**Для сухих и влажных зон**

Существующие производственные зоны могут быть разделены на «сухие» и «влажные» области.

В производственных помещениях с мокрыми процессами к защитным напольным покрытиям предъявляются жесткие требования по степени сопротивления скольжению, при этом полы должны обеспечить возможность быстро и легко производить ежедневную и периодическую уборку. Чистота поверхности пола имеет первостепенную важность в пищевом и фармацевтическом производстве.

Свойства покрытия во «влажных» производственных зонах должны рационально балансировать между чистотой и нескользкостью, отвечая при этом требованиям гигиены и безопасности здоровья людей.

**Экстремальные условия эксплуатации (сочетания влажности, химического воздействия, температур и механического износа)**

Sika производит полный спектр материалов, предназначенных для устройства систем напольных покрытий промышленного назначения, выдерживающих длительное воздействие разного рода механических и химических нагрузок в различных условиях.

В пищевой промышленности это могут быть проливы агрессивных веществ или термоудар при уборке покрытия перегретым паром при температуре +120°C. В металлургическом и автомобильном производствах пол воспринимает удары от падения тяжелых металлических предметов и должен быть стоек к абразивному износу.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЯ С БЫСТРЫМ НАБОРОМ ПРОЧНОСТИ SIKAFLOOR® PRONTO ДЛЯ УСТРОЙСТВА И РЕМОНТА ПОЛОВ МОЖЕТ СОКРАТИТЬ ДО МИНИМУМА ВРЕМЯ ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

**Минимально короткое время производства работ**

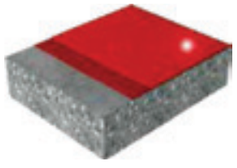
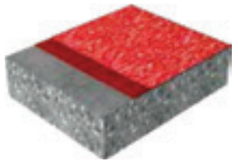
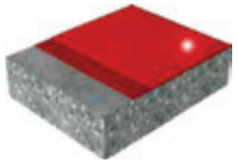
Каждый день простоя в производстве приносит большие убытки инвестору как при новом строительстве, так и при реконструкции и ремонте старых зданий и сооружений. Важно закончить все строительные работы в пределах самого короткого времени.

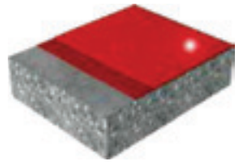
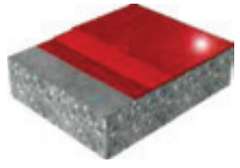
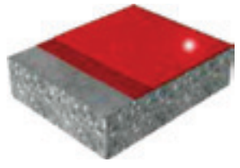
Используя материалы модульной системы Sikafloor® Pronto при обустройстве напольных покрытий вы имеете возможность ввести промышленный пол в эксплуатацию уже через 3–4 часа после окончания работ, таким образом, сведя к минимуму экономические потери.

К тому же покрытия **Sikafloor® Pronto** могут быть разработаны в соответствии с высокими требованиями каждого конкретного производственного комплекса.

# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

## Сухие зоны

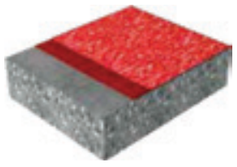
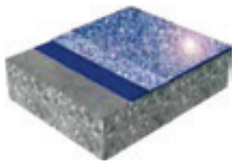
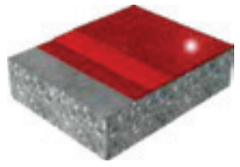
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® MultiDur ES-14** | **Sikafloor® MultiDur ET-14** | **Sikafloor® MultiDur ES-24** |
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Окрасочное цветное эпоксидное покрытие | Окрасочное цветное текстурированное эпоксидное покрытие | Гладкое цветное эпоксидное напольное покрытие |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | < 1 мм<br>2 | < 1 мм<br>2 | 2–3 мм<br>2 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Высокая износостойкость<br>■ Отличная ударная прочность<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-264 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-264 Thixo | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-263 SL |

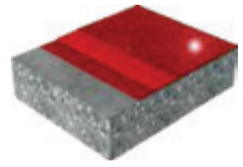
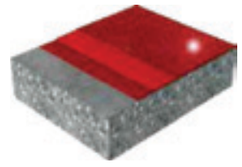
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® MultiDur ES-31** | **Sikafloor® MultiDur ES-23** | **Sikafloor® MultiDur ES-39** | |
| |  |  |  | |
| **ОПИСАНИЕ** | Гладкое цветное эпоксидное напольное покрытие | Гладкое цветное эпоксидное напольное покрытие | Гладкое цветное эпоксидное напольное покрытие | |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–3 мм<br>2 | 2–3 мм<br>3 | 2–3 мм<br>2 | |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Высокая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Высокая механическая стойкость<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Высокая износостойкость<br>■ Высокая абразивная стойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Перекрытие трещин<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Широкий выбор цветов | |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-381 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-263SL /-264<br>■ Sikafloor®-316 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-390 N | |

1) Объемные изображения в настоящей брошюре представлены не в масштабе и предназначены только для иллюстрации состава системы.
2) Символы, такие как  отображают типичные требования к эксплуатационным характеристикам; описание этих символов приводится на страницах 76–78.

# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

## Влажные зоны

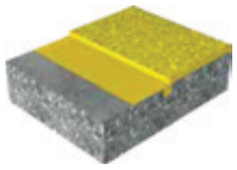
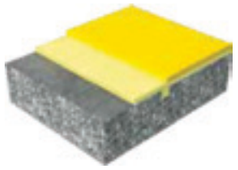
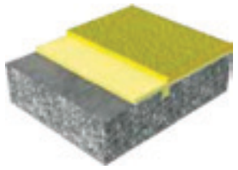
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® MultiDur ET-14** | **Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz** | **Sikafloor® MultiDur EB-24** |
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Окрасочное цветное текстурированное эпоксидное покрытие | Шероховатое цветное эпоксидное напольное покрытие с низким содержанием летучих органических веществ | Шероховатое цветное эпоксидное напольное покрытие |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | < 1 мм<br>2 | 2–3 мм<br>3 | 2–4 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Допустим контакт с пищевыми продуктами<br>■ Низкая эмиссия частиц<br>■ Системы с цветным песком<br>■ Хорошая механическая стойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Низкое содержание летучих органических веществ | ■ Высокая износостойкость<br>■ Высокая механическая стойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-264 Thixo | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-263 SL или -264<br>■ Colored SikaQuartzSand (0,3–0,8 или 0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-169 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-263 SL<br>■ SikaQuartzSand (0,4–0,7 мм)<br>■ Sikafloor®-264 |

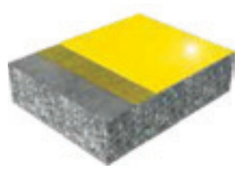
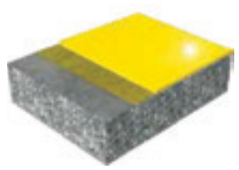
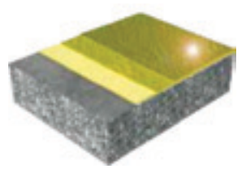
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® MultiDur EB-31** | **Sikafloor® MultiDur EB-39** |
| |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Шероховатое цветное эпоксидное напольное покрытие с высокой химической стойкостью | Шероховатое цветное эпоксидное напольное покрытие с высокой химической стойкостью |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–3 мм<br>3 | 2–3 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Высокая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Перекрытие трещин<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-381<br>■ SikaQuartzSand (0,4–0,7 мм)<br>■ Sikafloor®-381 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-390 N<br>■ SikaQuartzSand (0,4–0,7 мм)<br>■ Sikafloor®-390 N |

1) Трехмерные изображения в настоящей брошюре представлены не в масштабе и предназначены только для иллюстрации состава системы.
2) Символы, такие как отображают типичные требования к эксплуатационным характеристикам, связанные с проектом; описание этих символов приводится на страницах 76–78.

# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

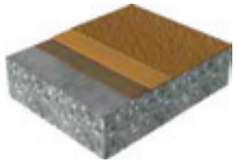
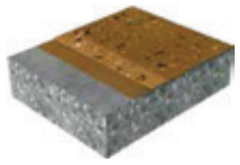
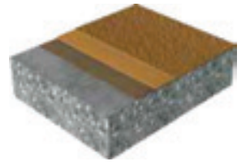
Экстремальные условия эксплуатации (сочетания химической, тепловой и механической нагрузок)

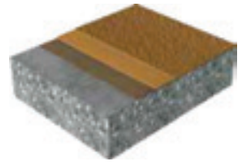
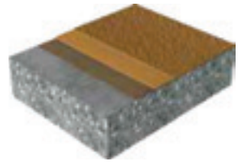
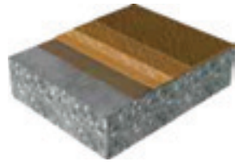
| СИСТЕМА | Sikafloor® PurCem® HM-20 | Sikafloor® PurCem® HS-21 | Sikafloor® PurCem® HB-22 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Текстурированная полиуретан-цементная стяжка, с высокой химической, механической и термической стойкостью, для тяжелых условий эксплуатации | Самовыравнивающаяся, гладкая полиуретан - цементная стяжка для средних и тяжелых условий эксплуатации | Шероховатая полиуретан-цементная стяжка для средних и тяжелых условий эксплуатации |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 6–9 мм<br>1–2 | 4,5–6 мм<br>2 | 4,5–6 мм<br>2–4 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Температурная стойкость (> –40 °C)<br>■ Стяжка с высокой износостойкостью, для тяжелых условий эксплуатации<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Стойкость к термическим ударам<br>■ Легко очищается (стойкость при очистке паром)<br>■ Нескользкое<br>■ Выбор цветов<br>■ Низкое содержание летучих органических веществ, слабый запах | ■ Температурная стойкость (> -40 °C)<br>■ Стяжка с высокой износостойкостью, для тяжелых условий эксплуатации<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Стойкость к термическим ударам<br>■ Легко очищается<br>■ Нескользкое<br>■ Выбор цветов<br>■ Низкое содержание летучих органических веществ, слабый запах | Температурная стойкость (> –40 °C)<br>Стяжка с высокой износостойкостью, для тяжелых условий эксплуатации<br>Высокая химстойкость<br>Стойкость к термическим ударам<br>Гигиеничность<br>Нескользкое<br>Выбор цветов<br>Низкое содержание летучих органических веществ, слабый запах |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Если требуется: Sikafloor®-156 или -161 или -160 (+ присыпка SikaQuartzSand)<br>■ Sikafloor® -20 PurCem® | ■ Sikafloor®-21 PurCem® | ■ Sikafloor®-21 или -22 или -24 PurCem®<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor® -31 PurCem® |

| СИСТЕМА | Sikafloor® PurCem® HS-26 Gloss | Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss | Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Полиуретан-цементная система напольного покрытия с гладкой глянцевой поверхностью, для средних условий эксплуатации. | Система исключительно прочного, глянцевого, стойкого к царапинам, гладкого и бесшовного гибридного полиуретан-цементного покрытия. | Шероховатая полиуретан-цементная система напольного покрытия, для средних и тяжелых условий эксплуатации. |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 1,5–3 мм<br>2 | 3–6 мм<br>2 | 4–7 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Высокая механическая прочность<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Глянцевая и стойкая к царапинам поверхность<br>■ Чрезвычайно низкая загрязняемость<br>■ Легкость чистки и обслуживания<br>■ Отсутствие запаха при нанесении<br>■ Не содержит летучих органических веществ и безвредно для окружающей среды<br>■ Возможно нанесение на влажное основание<br>■ Низкая стоимость жизненного цикла<br>■ Выбор цветов | ■ Высокая химстойкость<br>■ Плотная и стойкая к царапинам поверхность<br>■ Высокая механическая прочность<br>■ Низкая загрязняемость<br>■ Легкость чистки и обслуживания<br>■ Не содержит летучих органических соединений и безвредно для окружающей среды<br>■ Отсутствие запаха при нанесении<br>■ Возможно нанесение на влажное основание<br>■ Низкая стоимость жизненного цикла<br>■ Выбор цветов | ■ Высокая механическая прочность<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Глянцевая и стойкая к царапинам поверхность<br>■ Низкая загрязняемость<br>■ Легкость чистки и обслуживания<br>■ Возможно нанесение на влажное основание<br>■ Нескользкая поверхность<br>■ Низкая стоимость жизненного цикла<br>■ Выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor® -21/-24/-210/-260<br>■ Sikafloor® -260 PurCem® | ■ Sikafloor® -21/-24/-210/-260 PurCem®<br>■ Sikafloor® -210 PurCem® | ■ Sikafloor®-260/210 PurCem®<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor® -310 PurCem® |

# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

## Минимальное время ввода в эксплуатацию

| СИСТЕМА | Sikafloor® Pronto RB-34 | Sikafloor® Pronto RS-34 | Sikafloor® Pronto RB-24 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Шероховатая декоративная система напольного покрытия с быстрым набором прочности, для сухих помещений | Шероховатая декоративная система напольного покрытия с быстрым набором прочности, для сухих помещений | Шероховатая система напольного покрытия с быстрым набором прочности, для сухих помещений |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–4 мм<br>3 | 2–4 мм<br>3 | 2–4 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Быстрое отверждение<br>■ Высокая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Быстрое отверждение<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Декоративное покрытие | ■ Быстрое отверждение<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Стойкость к резким изменениям температуры<br>■ Нескользкое |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-10 или -11 или -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-14 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-16 Pronto<br>■ Дополнительно: Пигменты Sikafloor®-Pronto | ■ Sikafloor®-10 или -11 или -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-14 Pronto<br>■ Хлопья<br>■ Sikafloor®-16 Pronto<br>■ Дополнительно: Пигменты Sikafloor®-Pronto | ■ Sikafloor®-10 или -11 или -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-14 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-17 Pronto |

| СИСТЕМА | Sikafloor® Pronto RB-27 | Sikafloor® Pronto RB-25 | Sikafloor® Pronto RB-55 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Шероховатая эластичная система напольного покрытия с быстрым набором прочности для морозильных камер и холодильников | Эластичная гидроизоляционная система напольного покрытия | Высокоэластичная гидроизоляционная система напольного покрытия |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–4 мм<br>3 | 2–4 мм<br>3 | 3–5 мм<br>4 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Быстрое отверждение<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Стойкость к резким изменениям температуры<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Перекрытие трещин<br>■ Быстрое отверждение<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Высокая способность к перекрытию трещин<br>■ Быстрое отверждение<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-10 или -11 или -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-15 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-17 Pronto<br>■ Дополнительно: Пигменты Sikafloor®-Pronto | ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-15 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor® 18-Pronto | ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-15 Pronto<br>■ Sika Reemat Premium<br>■ Sikafloor®-15 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-18 Pronto |

# РЕШЕНИЯ SIKAFLOOR®, SIKAFLEX® И SIKAGARD® ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

**ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ КОМПАНИЯ SIKA** разработала новое поколение усовершенствованных решений для напольных, настенных покрытий, и герметиков для чистых помещений.

Производство в условиях чистых помещений становится все более широко распространенным, к ним предъявляются специальные требования, особенно в отношении выбросов VOC/AMC (летучих органических веществ / переносимых по воздуху молекулярных загрязнителей), эмиссии частиц и биологического загрязнения.

Количество продуктов, которое подлежит производству и обработке в условиях чистых помещений, постоянно растет — от электронного оборудования и автомобильных компонентов до продуктов питания, фармацевтических препаратов и косметических средств. В настоящее время во многих из этих отраслей промышленности для достижения желаемого качества продукции огромное значение имеет производство в условиях чистых помещений и высокая степень чистоты компонентов.

Многие системы Sikafloor®, Sikagard® и Sikaflex® представляют собой современные решения для чистых помещений, они специально разработаны и сертифицированы для условий чистых помещений в широком спектре от производства полупроводников и электротехнических изделий до медико-биологических отраслей промышленности. Поэтому мы являемся идеальным партнером, который поможет вам выбрать наилучшие решения, имеющие уникальную сертификацию CSM, учитывая ваши индивидуальные технологические процессы и требования к чистым помещениям.

**Сертификация**
Большинство систем Sikafloor®, SikaGard® и Sikaflex®, представленных в настоящей брошюре, испытаны и сертифицированы для использования в условиях чистых помещений.

Кроме того, имеются подробные отчеты об испытаниях и подтверждения по каждому сертифицированному продукту или системе, которые содержат всю соответствующую информацию о параметрах и методах испытаний. Подробную информацию можно получить у местного представителя Sika, а также в общедоступной базе данных Fraunhofer IPA Institute, где перечислены все испытанные и сертифицированные технические решения компании Sika:
www.tested-device.com

© Fraunhofer IPA

**Cleanroom® Suitable Materials**
Sika AG **Industrial Alliance Membership**

**Fraunhofer IPA** Institut Produktionstechnik und Automatisierung

**Сатериалы для чистых помещений (CSM)**

CSM, Материалы для чистых помещений — это первая в мире стандартизованная система сертификации продуктов в соответствии со стандартами ISO 14644 и GMP для всех рынков чистых помещений и медико-биологических производств.

Компания Fraunhofer IPA основала Промышленный альянс CSM (Industrial Alliance CSM), организовывает основные направления его работы и координирует необходимые исследования, включая регистрацию и анализ всех соответствующих данных. Цель создания промышленного альянса «Материалы для чистых помещений» заключалась в создании надежной научной базы для оценки пригодности материалов для чистых помещений и определения критериев отбора материалов для применения в чистых помещениях. Компания Sika была одним из основателей этого альянса и играет активную роль в разработке этих стандартов и правил.



## CSM — СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Медико-биологическая промышленность**

В отношении эмиссии частиц и биологической стойкости в соответствии с международным стандартом GMP имеют особые указания следующие отрасли промышленности:

- пищевая
- биотехнологическая
- производство медицинского оборудования
- фармацевтическая

Cleanroom® Suitable Materials
Sika AG
Report No. SI 1008-533
Sikafloor-266 ECF CR
Particle (vs. PA6): GMP A
Biol. Resistance: good
Flooring & Coating

3. * Химическая стойкость в значительной степени зависит от технологического процесса и режима очистки, которые необходимо проверять в индивидуальном порядке. См. таблицу химстойкости Sikafloor®, которую можно запросить в местном представительстве Sika.

Требования:
1. Низкий уровень эмиссии частиц
2. Биологическая стойкость
3. Химстойкость*
4. Электропроводность

**Решения компании Sika:**
Табличка содержит всю информацию для клиентов или специалистов, работающих в промышленных чистых помещениях!

**Электронная техника и смежные отрасли**

В отношении эмиссии частиц и летучих органических веществ в соответствии с международным стандартом ISO 14644 имеют особые указания следующие отрасли производства.

- солнечные панели
- жесткие диски
- экраны плоских панелей
- полупроводники
- оптическое оборудование
- микросистемы
- автомобилестроение
- аэрокосмическая отрасль

Cleanroom® Suitable Materials
Sika AG
Report No. SI 0706-406
Sikafloor-266 ECF CR
Particle (vs. PA6): ISO Cl. 4
TVOC (23°C/90°C): ISO Cl. -7.7 / tested
Flooring & Coating

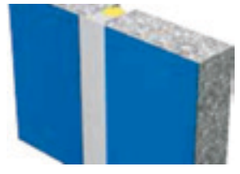
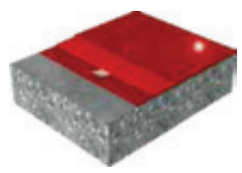
3. * Химическая стойкость в значительной степени зависит от технологического процесса и режима очистки, которые необходимо проверять в индивидуальном порядке. См. таблицу химстойкости Sikafloor®, которую можно запросить в местном представительстве Sika.

Требования:
1. Низкий уровень эмиссии частиц
2. Низкий уровень эмиссии летучих органических веществ
3. Химстойкость*
4. Электрическая проводимость

**Решения компании Sika:**
Табличка содержит всю информацию для клиентов или специалистов, работающих в промышленных чистых помещениях!

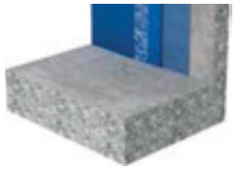
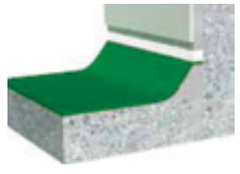
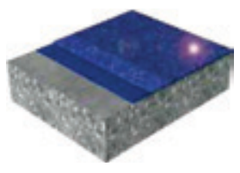
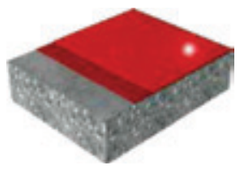
# ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

## Примеры для электронной промышленности и смежных отраслей

| СИСТЕМА | Sikagard® Wallcoat WS-11 | Sikaflex® Sealant | Sikafloor® MultiDur ES-28 ECF/EQ |
|---|---|---|---|
| | |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Высокоэффективное защитное покрытие для стен на основе эпоксидной смолы | Однокомпонентный полиуретановый герметик для пола | Гладкое, электропроводящее напольное покрытие со сверхнизким содержанием летучих органических веществ |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | < 0,5 мм<br>2 | | ~2 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Соответствует стандарту ISO 14644<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Гладкая поверхность<br>■ Низкий уровень ЛОВ<br>■ Биологическая стойкость<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Соответствует стандарту ISO 14644<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Превосходная адгезия<br>■ Низкий уровень ЛОВ | ■ Соответствует стандарту ISO 14644<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Электрическая проводимость<br>■ Низкий уровень эмиссии частиц<br>■ Гладкая поверхность<br>■ Сверхнизкий уровень ЛОВ<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikagard® Wallcoat N<br>■ Sikagard® Wallcoat N | ■ Sikaflex® Pro 3 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -701<br>■ Sika Earthing Kit<br>■ Sikafloor®-220 W Conductive<br>■ Sikafloor®-269 ECF CR |



## Примеры для медико-биологических отраслей промышленности

| СИСТЕМА | Sikagard® Wallcoat AL-12 Hygienic | Sikaflex® Sealant | Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite | Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Высокоэффективная система покрытия стен с повышенными требованиями к гигиене, предотвращает рост микроорганизмов | Однокомпонентный полиуретановый герметик для строительных, соединительных и изоляционных швов | Гладкое эпоксидное напольное покрытие с эффектом цветного гранита, с низким содержанием летучих органических веществ | Гладкое эпоксидное напольное покрытие с низким уровнем выбросов летучих органических веществ |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | ~ 1 мм<br>3 | | 2–3 мм<br>3 | 2–3 мм<br>2 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Соответствует стандарту GMP<br>■ Биологическая стойкость<br>■ Гигиеничность<br>■ Стойкость к воздействию дезинфицирующих средств<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Соответствует стандарту GMP<br>■ Биологическая стойкость<br>■ Без запаха<br>■ Стойкость к воздействию дезинфицирующих средств | ■ Совместимость с пищевыми продуктами<br>■ Низкий уровень эмиссии частиц<br>■ Эффект цветного гранита<br>■ Декоративное покрытие<br>■ Среднее сопротивление скольжению<br>■ Низкий уровень ЛОВ<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Сверхнизкий уровень ЛОВ соединений<br>■ Низкий уровень эмиссии частиц<br>■ Гладкая поверхность<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Среднее сопротивление скольжению<br>■ Слабый запах<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sika® Bonding Primer<br>■ Sikagard®-203 W Reemat Lite<br>■ Sikagard®-205 W или -206 W или -207 W | ■ Sikaflex® AT Connection | ■ Sikafloor®-264<br>■ Sikafloor®-169<br>■ Sikafloor®-DecoFiller<br>■ Sikafloor®-304 W или -316 | ■ Sikafloor®-701/-702/-144<br>■ Sikafloor®-721 |

# ДЕКОРАТИВНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ SIKAFLOOR®

**ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ** компании Sika позволяют создавать практически неограниченное число комбинаций систем покрытий, удовлетворяющих функциональным и эстетическим требованиям. Результатами таких возможностей в дизайне являются помещения, настолько уникальные и своеобразные, что живущие и работающие там люди действительно любят и оценивают их по достоинству.

Присыпка чипсами

Полная присыпка чипсами

Гранит

Цветной кварцевый песок

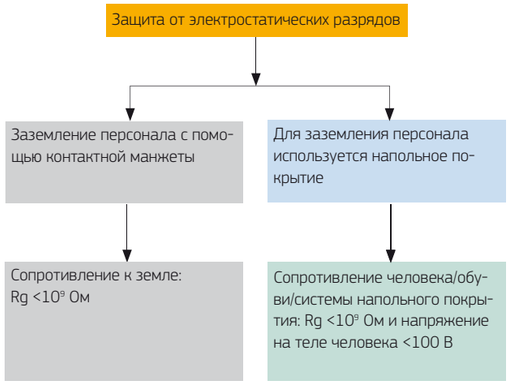
| СИСТЕМА | Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite | Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake | Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz | Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **ОПИСАНИЕ** | Гладкое эпоксидное напольное покрытие с эффектом цветного гранита, с низким содержанием летучих органических веществ | Гладкое эпоксидное покрытие, с полной присыпкой цветными чипсами, с низким уровнем летучих органических веществ | Цветное шероховатое эпоксидное напольное покрытие с низким содержанием летучих органических веществ | Гладкое высокопрочное напольное покрытие обработанная затирочной машиной |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–3 мм<br>3 | 2–3 мм<br>4 | 2–3 мм<br>3 | ~ 3 мм<br>4 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Возможность контакта с пищевыми продуктами<br>■ Низкий уровень эмиссии частиц<br>■ Эффект цветного гранита<br>■ Декоративное покрытие<br>■ Средняя степень защиты от скольжения<br>■ Низкий уровень ЛОВ<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Возможность контакта с пищевыми продуктами<br>■ Низкий уровень эмиссии частиц<br>■ Эффект цветных чипсов<br>■ Средняя степень защиты от скольжения<br>■ Низкий уровень ЛОВ<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Возможность контакта с пищевыми продуктами<br>■ Низкий уровень эмиссии частиц<br>■ Эффект цветного песка<br>■ Превосходная механическая прочность<br>■ Нескользкое<br>■ Низкий уровень ЛОВ<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Возможность контакта с пищевыми продуктами<br>■ Низкий уровень эмиссии частиц<br>■ Эффект цветного песка<br>■ Высокая механическая прочность<br>■ Высокая ударная прочность<br>■ Нескользкое<br>■ Низкий уровень ЛОВ соединений<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-264<br>■ Sikafloor®-169<br>■ Sikafloor®-DecoFiller<br>■ Sikafloor®-304 W или -316 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-264<br>■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm)<br>■ Sikafloor®-169<br>■ Sikafloor®-304 W или -316 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-263 SL или -264<br>■ Цветной SikaQuartzSand (0,3–0,8 или 0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-169 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-169<br>■ Sika® PU Colored Quartz CF (0,3–1,2 мм)<br>■ Sikafloor® CompactFiller<br>■ Sikafloor®-304 W или -316 |

# РЕШЕНИЯ SIKAFLOOR® ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА (ESD)

**В ОТРАСЛЯХ, В КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ** или летучие химические вещества, статическое электричество может привести к значительным повреждениям, травмам и финансовым потерям. Все активные электронные компоненты и оборудование, например микрочипы, интегральные схемы и механизмы, чувствительны к электростатическим разрядам (также известным под обозначением ESD).

Даже в тех случаях, когда помещения и люди оснащены всем необходимым для обращения с чувствительными к статическому электричеству устройствами, могут возникать случайные контакты и повреждения. Системы Sikafloor® ESD (электростатический разряд), DIF (диссипативное напольное покрытие) и ECF (электропроводящее напольное покрытие) могут защитить весь производственный процесс. Эти системы можно спроектировать таким образом, чтобы они отвечали всем заявленным потребностям.

**ДИАПАЗОНЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ IEC 61340-5-1 ИЛИ ANSI/ESD S 20.20**




**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Ни одно из значений удельной проводимости или электрического сопротивления, упомянутых в любом из международных или национальных стандартов и в приведенной здесь таблице, не является обязательным. Эти значения могут быть адаптированы ответственными органами в соответствии с местными требованиями. Перед применением антистатической или диссипативной/электропроводящей напольной системы компания Sika всегда рекомендует детально оценивать, по крайней мере, следующие параметры, после чего наиболее подходящие значения этих параметров могут быть определены и согласованы всеми участвующими сторонами.

- Предельные значения электрического сопротивления и электрического напряжения на теле человека.
- Методы и условия измерения.
- Оборудование для проведения этих измерений.
- Любые применимые стандарты или спецификации.

**Что такое разряд статического электричества и чего от него ожидать**

ESD представляет собой электростатический разряд. Это искра (микромолния), которая проходит от одной заряженной проводящей поверхности к другой. Она может вызвать пожары или взрывы, создать тепло, свет и даже звук. Эта потенциально невидимая, неощущаемая и неслышимая вспышка микромолнии может произойти без предупреждения, данное явление следует предупреждать или контролировать.

**СТАНДАРТЫ США**

| Systems: | ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.1) Испытание системы: <35 МОм | ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.2) Испытание пешеходным движением (BVG — предельное напряжение на теле человека) <100 В | ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD S7.1) Сопротивление на землю RG <10⁹ Ω | ASTM F 150 (ECF) Сопротивление на землю >2,5×10⁴ — 1×10⁶ Ω | ASTM F 150 (ECF) Сопротивление на землю >2,5×10⁴ – <1×10⁶ Ω | ASTM F 150 (DIF) Сопротивление на землю >1×10⁶ – <1×10⁹ Ω | ASTM F 150 (DIF) Surface to Surface Test: >1×10⁶ – <1×10⁹ Ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гладкое окрасочное покрытие ESD (эпоксидное) | | | | | | | |
| Sikafloor®-200 ESD | ▲ | ▲ | ▲ | – | – | ▲ | ▲ |
| Sikafloor®-200C ESD | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | – | – |
| Гладкое окрасочное покрытие с высокой химической стойкостью | | | | | | | |
| Sikafloor®-700 ESD | ▲ | ▲ | ▲ | | | ▲ | ▲ |
| Sikafloor®-700C ESD | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | – | – |
| Гладкое окрасочное покрытие ESD (полиуретановое) | | | | | | | |
| Sikafloor®-340 ESD | ▲ | ▲ | ▲ | – | – | ▲ | ▲ |

▲ Соответствует стандарту – Не соответствует стандарту

**Описание: электропроводящий/диссипативный материал для полов (ECF/DIF)**

- Проводимостью называется способность материала проводить заряд на землю. В неабсолютных технических терминах это означает его способность проводить электрический ток.
- Электропроводящие полы и электростатические диссипативные полы классифицируются в соответствии с их электрическим сопротивлением относительно земли.

**Электропроводящий материал для полов (ECF)**
(например, в соответствии со стандартом ASTM F150) это материал для полов, который имеет сопротивление на землю между 2,5×10⁴ и 1,0×10⁶ Ом

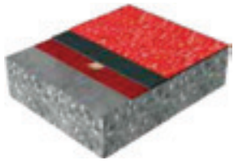
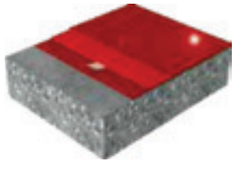
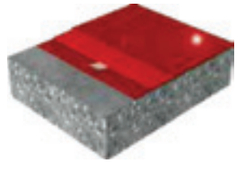
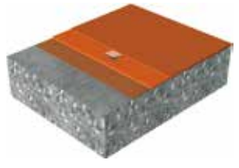
**Диссипативный материал для полов (DIF)**
(например, в соответствии со стандартом ASTM F150) это материал для полов, который имеет сопротивление на землю между 1,0×10⁶ и 1,0×10⁹ Ом

**ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ:**

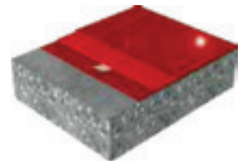
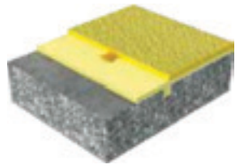
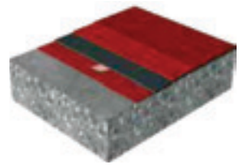
| Системы: | DIN EN 1081 Сопротивление на землю RG <10⁹ Ом | IEC 61340-5-1 Испытание системы: <35 МОм | IEC 61340-5-1 Испытание пешеходным движением (BVG — предельное напряжение на теле человека) <100 В | IEC 61340-5-1 Сопротивление на землю RG <109 Ом | ATEX 137 / TRBS 2153 Европейский стандарт Сопротивление на землю RG <10⁸ Ом | DIN VDE 0100-410 (IEC 60364-4-41) Сопротивление изоляции >50 кОм |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Гладкие и текстурированные, гигиеничные полы из электропроводящего материала (ECF) | | | | | | Любые изолирующие самовыравнивающиеся покрытия, например Sikafloor®-263 SL |
| Sikafloor®-262 AS N | ▲ | – | – | ▲ | ▲ | |
| Sikafloor®-262 AS Thixo | ▲ | – | – | ▲ | ▲ | |
| Высокая химстойкость | | | | | | |
| Sikafloor®-381 ECF | ▲ | – | – | ▲ | ▲ | |
| Sikafloor®-390 ECF | ▲ | – | – | ▲ | ▲ | |
| Сертифицированные для чистых помещений | | | | | | |
| Sikafloor®-266 ECF CR | ▲ | – | – | ▲ | ▲ | |
| Sikafloor®-269 ECF CR | ▲ | – | – | ▲ | ▲ | |
| Системы ESD с очень низким предельным напряжением на теле человека | | | | | | |
| Sikafloor®-235 ESD | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| Sikafloor®-327 + Sikafloor®-305 W ESD | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |

▲ Соответствует стандарту – Не соответствует стандарту

# РЕШЕНИЯ SIKAFLOOR® ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА (ESD)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF** | **Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF** | **Sikafloor® MultiDur ES-25 ESD** | **Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD** |
| |  |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Текстурированное цветное электропроводящее эпоксидное покрытие, наносимое валиком | Гладкое, цветное, электропроводящее эпоксидное напольное покрытие | Гладкое, цветное, электропроводящее эпоксидное напольное покрытие с высокими эксплуатационными характеристиками | Бесшовное, гладкое, жесткоэластичное электропроводящее полиуретановое напольное покрытие с низким уровнем содержания летучих органических веществ |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 0,6–0.8 мм<br>3 | ~ 2 мм<br>3 | ~ 2 мм<br>3 | ~ 2 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Хорошая износостойкость. Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Легко очищается<br>■ Электропроводимость<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Высокая износостойкость. Высокая химстойкость<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Легко очищается<br>■ Электропроводимость | ■ Хорошая износостойкость. Высокая химстойкость<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Легко очищается<br>■ Электропроводимость | ■ Низкий уровень выбросов летучих органических соединений<br>■ Легко очищается<br>■ Электропроводимость<br>■ Стойкость к ультрафиолетовому излучению<br>■ Простота ремонта<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-220 W Conductive<br>■ Sikafloor®-262 AS Thixo | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-220 W Conductive<br>■ Sikafloor®-262 AS N | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-220 W Conductive<br>■ Sikafloor®-235 ESD | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-324/-327<br>■ Sikafloor®-305 W ESD |



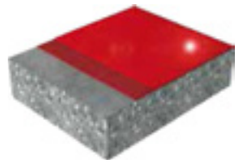
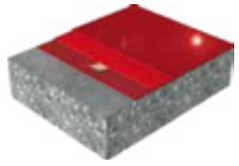
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® MultiDur ES-31 ECF** | **Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF** | **Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF** |
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Гладкое, химстойкое электропроводящее напольное покрытие | Гладкая, самовыравнивающаяся, электропроводящая полиуретан-цементная стяжка для средних и тяжелых условий эксплуатации | Цветное, шероховатое электропроводящее эпоксидное напольное покрытие с высокой химстойкостью и сопротивлением скольжению |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | ~ 2 мм<br>3 | 4,5–6 мм<br>2 | < 2,5 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Высокая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Легко очищается<br>■ Электропроводимость | ■ Электропроводимость<br>■ Стяжка с высокой износостойкостью, для тяжелых условий эксплуатации<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Средняя стойкость к резким изменениям температуры<br>■ Гигиеничность<br>■ Нескользкая<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Низкий уровень содержания летучих органических веществ, слабый запах | ■ Электропроводимость<br>■ Высокая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Эластичность<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-220 W Conductive<br>■ Sikafloor®-381 ECF | ■ Sikafloor®-25 S PurCem® ECF<br>■ Sikafloor®-25 PurCem® ECF | ■ Sikafloor®-156 / 161<br>■ Sikafloor®-220 W<br>■ Sikafloor®-390 N ECF<br>■ Sikafloor Corund<br>■ Sikafloor®-390 ECF |

# РЕШЕНИЯ SIKAFLOOR® И SIKACOR® ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

**ПОВЕРХНОСТИ ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ** это участки, предназначенные для локализации различных протечек нефти, химических реагентов или загрязняющих веществ из первичных отстойников. Подобные сооружения служат для защиты почвы и грунтовых вод от загрязнения, в соответствии с возрастающими требованиями в постановлениях правительства и других органов власти по защите окружающей среды.

Существует два основных требования к системам защитного покрытия для вторичных отстойников: Во-первых, водонепроницаемость конструкций для защиты почвы и грунтовых вод. Во-вторых, поскольку многие из этих химических материалов также агрессивны по отношению к бетону и арматурной стали, из которых выполнены конструкции, вторичные отстойники также должны быть защищены от повреждений или даже потери целостности конструкции.

Основываясь на обширном опыте работы со многими типами химических веществ, например кислоты, щелочи, масла и растворители, компания Sika разработала ряд специальных систем покрытий на основе эпоксидных и других смол для обеспечения водонепроницаемости и защиты конструкций вторичных отстойников. По требованию и в соответствии с некоторыми национальными и международными стандартами многие системные решения Sika способны перекрывать трещины и при этом имеют высокую химическую стойкость, подтвержденную всесторонними испытаниями.

| СИСТЕМА | Sikafloor® MultiDur® ES-39 | Sikafloor® MultiDur® ES-39 ECF |
|---|---|---|
| |  |  |
| ОПИСАНИЕ | Гладкое цветное эпоксидное напольное покрытие с высокой химстойкостью | Гладкое цветное электропроводящее эпоксидное напольное покрытие с высокой химстойкостью |
| НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ | 2 мм<br>2 | 2 мм<br>3 |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ■ Перекрытие трещин<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Гладкая поверхность<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Перекрытие трещин<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Гладкая поверхность<br>■ Электропроводимость<br>■ Широкий выбор цветов |
| КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ | ■ Sikafloor®-123<br>■ Sikafloor®-390 N | ■ Sikafloor®-123 или -156 или -161<br>■ Sikafloor®-220 W<br>■ Sikafloor®-390 N ECF |
| | | |

Примечание: для достижения герметичных и прочных поверхностей важно иметь правильное решение по их деталировке, которое определяется техническими специалистами компании Sika и обеспечивает полнофункциональную поддержку.

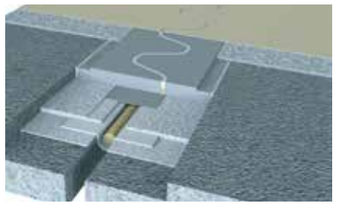
# ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА SIKA® FLOORJOINT

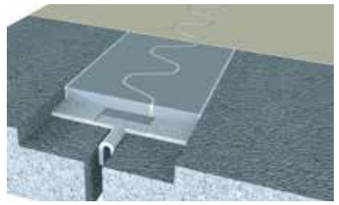
**УДАРНЫЕ ЗВУКИ** при пересечении напольных швов в гаражах и на складах знакомы очень многим. Они раздражают слух и вызывают дискомфорт, но до сих пор не было подходящего решения для их устранения. Даже пациентам больниц приходилось испытывать подобные неудобства.

Теперь Sika может предложить идеальное решение для гладких и почти невидимых панелей для швов: SIka® FloorJoint PD для автостоянок и Sika® FloorJoint S для промышленных зданий. Панели устанавливаются на одном уровне с поверхностью пола, что означает отсутствие порогов. Одним из преимуществ этой новой системы является снижение повреждений транспортных средств, а значит, и затрат на запасные части для погрузчиков и грузовых автомобилей. Реальные преимущества во всех отношениях.

ОДНИМ ИЗ ГЛАВНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ЭТОЙ НОВОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ СНИЖЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, А ЗНАЧИТ, И ЗАТРАТ НА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПОГРУЗЧИКОВ И ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.

## ЗВУК ТИШИНЫ





### ТРЕБОВАНИЯ К АВТОСТОЯНКАМ

На крытых автостоянках швы в полах являются серьезной проблемой, как в новых зданиях, так и при реконструкции существующих помещений. В дополнение к водонепроницаемости швов все более важную роль в современных зданиях играет эстетика. Традиционные металлические профили имеют явные ограничения в тех случаях, когда необходимо выполнить сложную линию стыка или когда требуется снижение уровня шума. В этих случаях панель для швов Sika® FloorJoint PD демонстрирует свои сильные стороны. Панель из полимербетона, армированная углеродным волокном, устанавливается с отсутствием швов и практически не заметна на поверхности полимерного пола.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система пригодна для использования в новых зданиях и для реконструкции существующих сооружений.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отсутствие шума и вибрации во время движения
- Почти невидимую панель можно покрывать многими системами Sikafloor®
- Абсолютно не коррозируют
- Водонепроницаемость благодаря отдельному уровню гидроизоляции под панелью
- Простая установка и легкий ремонт

### ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЫШЛЕННЫМ ЗДАНИЯМ

Швы в полах на промышленных объектах, оформленные обычными стальными профилями, подвержены высоким нагрузкам во время движения погрузчиков. Если профили не абсолютно плоские, они могут вызывать шум, вибрацию и передавать ударные нагрузки на подшипники колес. Это приводит к повреждению погрузчиков и способствует высокой степени износа деталей механизмов. Панель Sika® FloorJoint S является идеальным решением. Кроме того, армированный углеродным волокном полимербетонный профиль легко поддается ремонту. В результате движение становится бесшумным и безвибрационным.

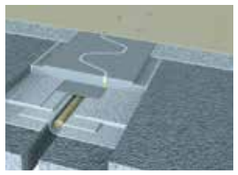
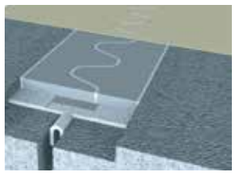
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

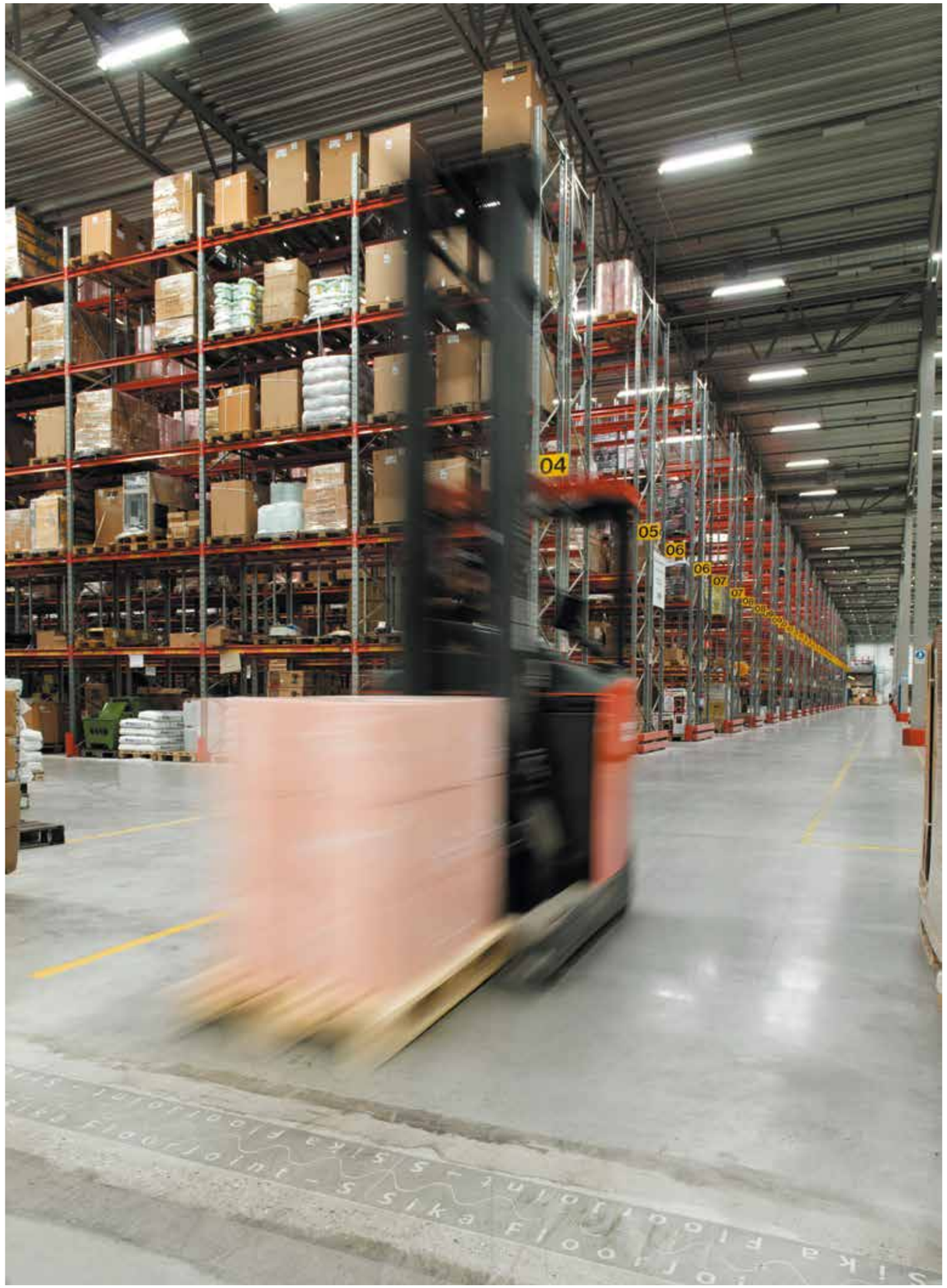
Система пригодна для использования в новых зданиях и для реконструкции существующих сооружений.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ремонт можно выполнить в течение выходных дней
- Отсутствие вибраций во время транспортного движения
- Значительное снижение степени износа деталей вилочных погрузчиков, таких как подшипники колес и т. д.
- Поддается шлифованию
- Высокая химстойкость
- Простая установка и легкий ремонт

# ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА SIKA® FLOORJOINT

| СИСТЕМА | Sika® FloorJoint PB-30 PD | Sika® FloorJoint PS-30 S |
|---|---|---|
| |  |  |
| ОПИСАНИЕ | Панель с высокими механическими характеристиками, изготовленная из композитных материалов, усиленная углеволокном | Панель с высокими механическими характеристиками, изготовленная из композитных материалов, усиленная углеволокном |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ■ Получение идеально ровной поверхности за счет шлифования<br>■ Коэффициент теплового расширения покрытия близок напольным покрытиям на основе полимерных смол<br>■ Простота установки / Простота ремонта<br>■ Малое время ожидания / возможность проезда через 24 часа<br>■ Возможность создания водонепроницаемой системы<br>■ Высокая химическая стойкость<br>■ Высокая механическая стойкость для швов в основании с максимальной шириной 60 мм (макс. положительное перемещение швов = 40 мм) | ■ Получение идеально ровной поверхности за счет шлифования<br>■ Коэффициент теплового расширения покрытия близок напольным покрытиям на основе полимерных смол<br>■ Простота установки / Простота ремонта<br>■ Малое время ожидания / возможность проезда<br>■ через 24 часа<br>■ Возможность создания водонепроницаемой системы<br>■ Высокая химическая стойкость<br>■ Высокая механическая стойкость для швов в основании с максимальной шириной<br>■ 30 мм (макс. положительное перемещение швов = 20 мм) |
| КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ | ■ Sikadur®-31 CF normal + Sikadur-Combilex® SG-10 P<br>■ Sika® Backing Rod<br>■ Sikadur®-31 Normal<br>■ Sika® FloorJoint PD<br>■ Подходящая система Sikafloor® | ■ Sika® Backing Rod<br>■ Sikadur®-31 CF Normal<br>■ Sika® FloorJoint S<br>■ Подходящая система Sikafloor® |



# СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ SIKAFLOOR® ДЛЯ МНОГОЯРУСНЫХ АВТОСТОЯНОК И ПОДЗЕМНЫХ ПАРКОВОК

### СОВРЕМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТОЯНОК

Год от года острейшей проблемой для крупных городов, где количество как личного, так и служебного транспорта постоянно увеличивается, становится недостаток парковочных мест. Автопаркинги стали жизненно важной частью современного мобильного сообщества, особенно в мегаполисах с широко развитой инфраструктурой. Расширение уже существующих парковок и организация дополнительных на территориях, прилегающих к жилым домам и офисным зданиям, в большинстве случаев происходит за счет сокращения площадей вокруг этих сооружений. Решать эту проблему необходимо комплексно — путем оптимизации мест и площадей имеющихся парковок с использованием самых современных технологий. Реальное единственное решение — если нельзя увеличить площадь парковки, гаража — идти вверх либо под землю. Опираясь на большой опыт, накопленный за последние десятилетия, Sika предлагает свои технологии для защиты бетонных полов многоярусных и подземных парковок.

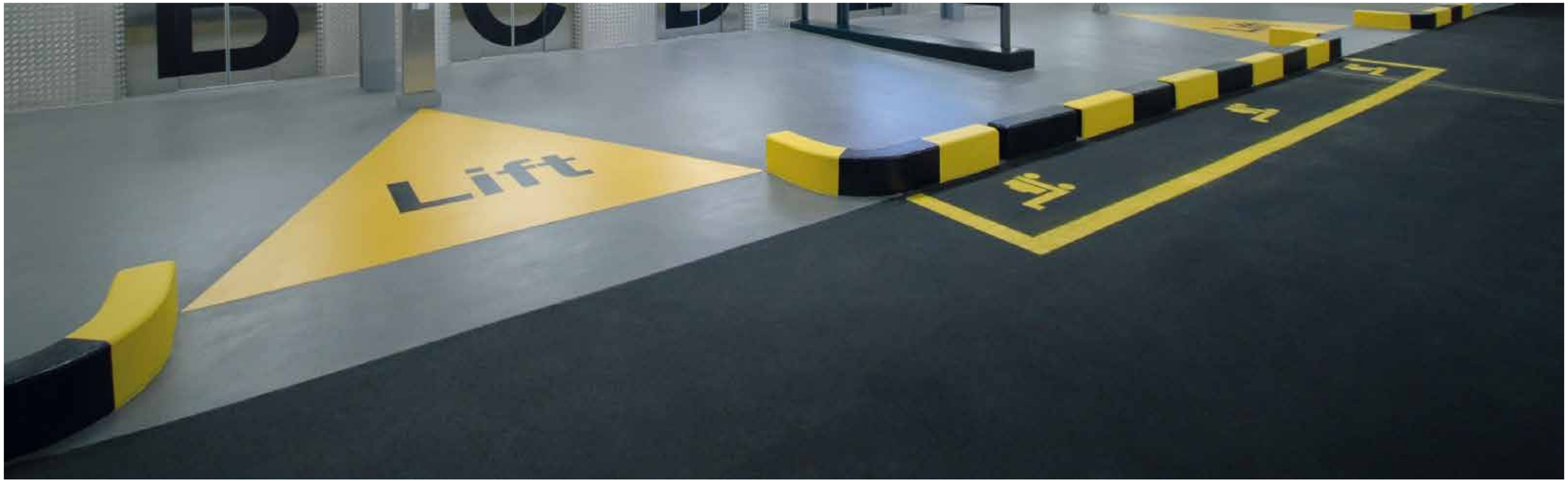
### НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Современные парковки интегрированы в архитектуру города и являются одним из основополагающих элементов его урбанистического пейзажа. Рост числа машин, торговых, складских, гостиничных комплексов и других объектов недвижимости ведет к тому, что в условиях достижения максимальной эффективности при минимальных затратах устройство парковок выходит на ведущие роли в строительстве. Проект должен учитывать множество ключевых и второстепенных факторов системы парковки, которые в дальнейшем будут оказывать сильнейшее влияние на успех и комфорт инвестиций.

### РЕКОНСТРУКЦИЯ

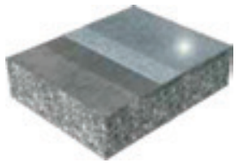
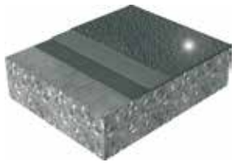
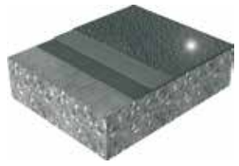
Множество многоэтажных и подземных парковок расположены в зданиях, построенных много лет назад. Из-за воздействия негативных факторов, как окружающей среды, так и механических нагрузок, сооружения теряют свои несущие способности, и в их конструкции выявляется все больше структурных дефектов. Технологические изъяны могут возникать при ошибках проектирования, нарушениях норм и правил строительства, а также несвоевременных и недостаточных мерах по обслуживанию и ремонту объектов. Концерном Sika успешно внедряются новые системы ремонта и усиления конструкций, которые основаны на применении высокопрочных углепластиковых материалов, разработанных в соответствии с насущными потребностями в строительном секторе, они предназначены для устранения последствий разрушения бетона и коррозии арматуры в процессе эксплуатации автомобильной парковки.

НАДЛЕЖАЩИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ КОНСТРУКЦИЙ АВТОСТОЯНОК В НОВЫХ ЗДАНИЯХ ПОЗВОЛИТ ПРЕДОТВРАТИТЬ ИНТЕНСИВНЫЙ РОСТ СТОИМОСТИ РЕМОНТА В БУДУЩЕМ.

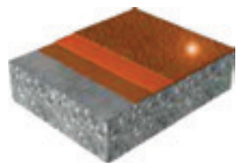
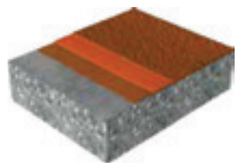
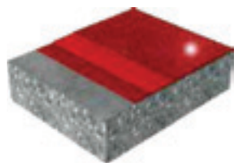


# МНОГОЯРУСНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ АВТОСТОЯНКИ

## Системы покрытий для несущих фундаментных плит

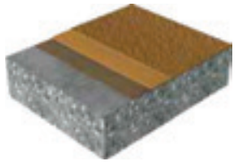
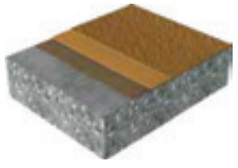
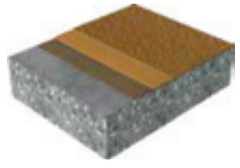
| СИСТЕМА | Sikafloor® HardTop | Sikafloor® HardTop | Sikafloor® HardTop+ |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Монолитное отделочное покрытие для бетонных полов | Жесткое монолитное отделочное покрытие для бетонных полов | Упрочняющее отделочное покрытие повышенной износостойкости для бетонных полов |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2,5–3 мм<br>1 | 2,5–3 мм<br>1–2 | 3–15 мм<br>2–3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Экономичное поверхностное упрочнение<br>■ Высокая прочность на истирание<br>■ Отличная ударостойкость<br>■ Выбор цветов | ■ Жесткость и прочность<br>■ Очень высокая стойкость к истиранию<br>■ Превосходная ударостойкость<br>■ Выбор цветов | ■ Жесткость и прочность<br>■ Очень высокая стойкость к истиранию<br>■ Превосходная ударостойкость<br>■ Усиление фиброй<br>■ Выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikament® или плита Sika® ViscoCrete®<br>■ Sikafloor®-3 QuartzTop<br>■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal-12 / ProSeal-22 | ■ Sikament® или плита Sika® ViscoCrete®<br>■ Sikafloor®-2 SynTop<br>■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal-12 / ProSeal-22 | ■ Бетонное основание<br>■ SikaTop® Armatec-110 EpoCem® или Sikafloor®-161 или Sikafloor®-04 Primer<br>■ Sikafloor®-2+ CorCrete<br>■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal-12 / ProSeal-22 |

## Системы для промежуточных ярусов

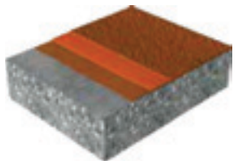
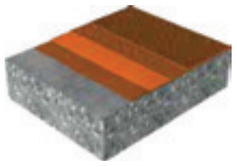
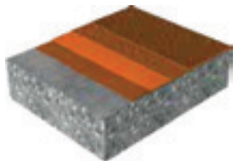
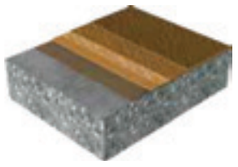
| СИСТЕМА | Sikafloor® MultiFlex PB-21 | Sikafloor® MultiFlex PS-32 | Sikafloor® MultiDur EB-24 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Цветное шероховатое полиуретановое напольное покрытие, с высокими эксплуатационными характеристиками | Цветное шероховатое жесткоэластичное полиуретановое напольное покрытие | Нескользкое цветное эпоксидное напольное покрытие с присыпкой |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–3 мм<br>3 | 2–3 мм<br>3 | 2–4 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Перекрытие статических трещин (> –10 °C)<br>■ Соответствует немецкому стандарту OS 13<br>■ Стойкость к абразивному износу<br>■ Водонепроницаемость<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Перекрытие статических трещин<br>■ Стойкость к абразивному износу<br>■ Водонепроницаемость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Высокая износостойкость<br>■ Превосходная механическая прочность<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-375<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-378/-359 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-324/-3240<br>■ SikaQuartzSand (0,4–0,7 мм)<br>■ Sikafloor®-378/-359 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-263 SL<br>■ SikaQuartzSand (0,4–0,7 мм)<br>■ Sikafloor®-264 |

# МНОГОЯРУСНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ АВТОСТОЯНКИ

## Системы для промежуточных ярусов

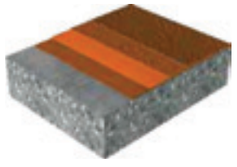
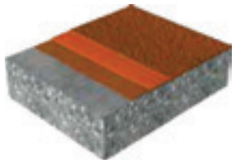
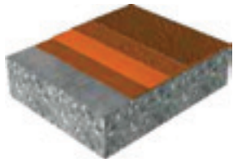
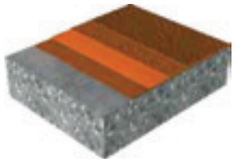
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® Pronto RB-25** | **Sikafloor® Pronto RB-28** | **Sikafloor® Pronto RB-35** |
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Эластичная гидроизоляционная система напольного покрытия | Гидроизоляционная, перекрывающая трещины, система напольного покрытия | Шероховатая система напольного покрытия с быстрым набором прочности |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–4 мм<br>3 | 2–4 мм<br>3 | 2–4 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Перекрытие трещин<br>■ Быстрое отверждение<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Быстрое отверждение<br>■ Перекрытие трещин<br>■ Средняя износостойкость<br>■ Водонепроницаемость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Быстрое отверждение<br>■ Высокая износостойкость<br>■ Водонепроницаемость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-15 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor® 18-Pronto | ■ Sikafloor®-10 или -11 или -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-32 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-18 Pronto | ■ Sikafloor®-10 или -11 или -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-14 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-18 Pronto |

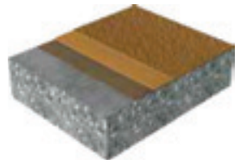
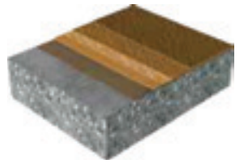
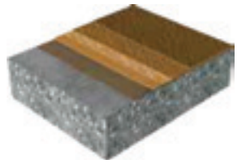
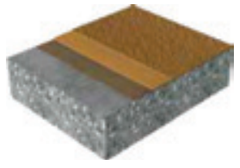


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® MultiFlex PB-51** | **Sikafloor® MultiFlex PB-52** | **Sikafloor® MultiFlex PB-54** | **Sikafloor® Pronto RB-55** |
| |  |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Шероховатая, перекрывающая трещины, система напольного покрытия | Цветная, перекрывающая трещины, система напольного покрытия | Гидроизоляционная, система напольного покрытия для парковок | Высокоэластичная гидроизоляционная система напольного покрытия |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 3–4 мм<br>3 | 3–5 мм<br>4 | 3–5 мм<br>4 | 3–5 мм<br>4 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Износостойкость<br>■ Водонепроницаемость<br>■ Сопротивление скольжению<br>■ Высокая эластичность<br>■ Перекрытие трещин при низких температурах<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Соответствует немецкому стандарту OS 11b | ■ Износостойкость<br>■ Водонепроницаемость<br>■ Сопротивление скольжению<br>■ Очень высокая эластичность<br>■ Перекрытие трещин при низких температурах<br>■ Износостойкость<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Соответствует немецкому стандарту OS 11a | ■ Износостойкость<br>■ Сопротивление скольжению<br>■ Высокая эластичность<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Соответствует немецкому стандарту OS 10 | ■ Высокая способность к перекрытию трещин<br>■ Быстрое отверждение<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156/-161/-160<br>■ Sikafloor®-350 N<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-378/-359 | ■ Sikafloor®-156/-161/-160<br>■ Sikafloor®-350 N<br>■ Sikafloor®-375<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-378/-359 | ■ Sikafloor®-156/-161/-160<br>■ Sikalastic®-851<br>■ Sikafloor®-375<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-378/-359 | ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-15 Pronto<br>■ Sika Reemat Premium<br>■ Sikafloor®-15 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-18 Pronto |

# МНОГОЯРУСНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ АВТОСТОЯНКИ

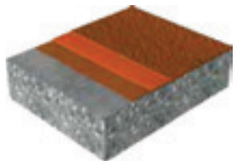
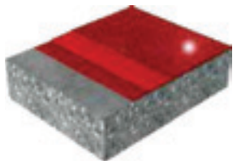
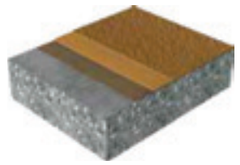
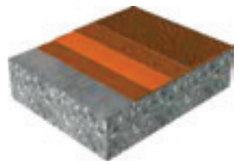
Системы напольного покрытия для верхних ярусов и открытых участков

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV** | **Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV** | **Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV** | **SikaCor® Elastomastic TF** |
| |  |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Шероховатая, гидроизоляционная, стойкая к УФ излучению система напольного покрытия | Шероховатая, стойкая к УФ излучению система напольного покрытия | Шероховатая, стойкая к УФ излучению система напольного покрытия | Шероховатая, стойкая к УФ излучению система напольного покрытия |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 3–5 мм<br>4 | 3–4 мм<br>3 | 3–5 мм<br>4 | 5 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Перекрытие статических и динамических трещин<br>■ (> –20 °C)<br>■ Соответствует немецкому стандарту OS-11a<br>■ Высокая износостойкость<br>■ Водонепроницаемость<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Перекрытие статических и динамических трещин<br>■ (> –20 °C)<br>■ Соответствует немецкому стандарту OS-11b<br>■ Высокая износостойкость<br>■ Водонепроницаемость<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Износостойкость<br>■ Сопротивление скольжению<br>■ Высокая эластичность<br>■ Стойкость к УФ-излучению<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Высокая износостойкость<br>■ Для тяжелых условий эксплуатации<br>■ Возможность эксплуатации при низких температурах<br>■ Сопротивление скольжению<br>■ Стойкость к УФ-излучению<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-350 N<br>■ Sikafloor®-375<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-359 N | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-350 N<br>■ SikaQuartzSand (0,4–0,7 мм)<br>■ Sikafloor®-359 N | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikalastic®-851<br>■ Sikafloor®-375<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-359 N | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ SikaCor® Elastomastic TF<br>■ Кварцевый песок (0,4–0,7 мм или 0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-359 N |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® Pronto RB-28** | **Sikafloor® Pronto RB-55** | **Sikafloor® Pronto RB-58** | **Sikafloor® Pronto RB-25** |
| |  |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Гидроизоляционная, перекрывающая трещины система напольного покрытия | Высокоэластичная гидроизоляционная система напольного покрытия | Гидроизоляционная система напольного покрытия, с очень высокой степенью перекрытия трещин | Эластичная система напольного покрытия |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–4 мм<br>3 | 3–5 мм<br>4 | 3–5 мм<br>4 | 2–4 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Быстрое отверждение<br>■ Перекрытие трещин<br>■ Средняя износостойкость<br>■ Водонепроницаемость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Перекрытие трещин<br>■ Быстрое отверждение<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Высокая эффективность при перекрытии статических и динамических трещин<br>■ (> –20 °C)<br>■ Превосходное перекрытие трещин, эластичность в условиях низких температур<br>■ Водонепроницаемость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Перекрытие трещин<br>■ Быстрое отверждение<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-10 или -11 или -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-32 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-18 Pronto | ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-15 Pronto<br>■ Sika Reemat Premium<br>■ Sikafloor®-15 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-18 Pronto | ■ Sikafloor®-10 или -11 или -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-32 Pronto без заполнения<br>■ Reemat Premium<br>■ Sikafloor®-32 Pronto с заполнением<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-18 Pronto | ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-15 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor® 18-Pronto |

# МНОГОЯРУСНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ АВТОСТОЯНКИ

Системы для пандусов

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV** | **Sikafloor® MultiDur EB-24** | **Sikafloor® Pronto RB-25** | **SikaCor® Elastomastic TF** |
| |  |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Шероховатая, жестко-эластичная, стойкая к УФ излучению система напольного покрытия | Шероховатое напольное покрытие на эпоксидной основе | Эластичная, гидроизоляционная система напольного покрытия | Шероховатая, стойкая к УФ излучению система напольного покрытия |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–3 мм<br>3 | 2–4 мм<br>3 | 2–4 мм<br>3 | 5 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Перекрытие статических трещин<br>■ Стойкость к абразивному износу<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Стойкость к УФ-излучению | ■ Высокая износостойкость<br>■ Превосходная механическая прочность<br>■ Средняя стойкость к резким изменениям температуры<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Перекрытие трещин<br>■ Быстрое отверждение<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Высокая износостойкость<br>■ Для тяжелых условий эксплуатации<br>■ Возможность эксплуатации при низких температурах<br>■ Сопротивление скольжению<br>■ Стойкость к УФ-излучению<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156 или 161 или -160<br>■ Sikafloor®-324/-3240<br>■ SikaQuartzSand (0,4–0,7 мм)<br>■ Sikafloor®-359 N | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-263 SL<br>■ SikaQuartzSand (0,4–0,7 мм)<br>■ Sikafloor®-264 | ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-15 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor® 18-Pronto | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ SikaCor® Elastomastic TF<br>■ Кварцевый песок (0,4–0,7 мм или 0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-359 N |

# СИСТЕМА SIKA ONE SHOT PARKDECK

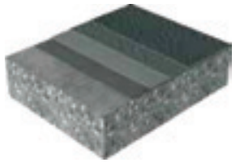
Сокращение времени простоя — это экономия средств благодаря инновационной технологии Sikalastic®-8800, объединяющей распыление полимочевины и внесения заполнителя в один этап.

**ГРУНТОВАНИЕ**
**8:00 ч**
Грунтование Sika® Concrete Primer с быстрым набором прочности и через 30 минут распыление гидроизоляционной мембраны Sikalastic®-8800 толщиной пленки 1,5 мм

**ПРИСЫПКА**
**11:00 ч**
Внесение заполнителя в распыленный Sikalastic®-8800 для создания нескользкой шероховатой поверхности.

**ФИНИШНЫЙ СЛОЙ**
**14:00 ч**
Нанесение валиком финишного покрытия Sikafloor®-359.

**ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ**
**20:00 ч**

| | |
|---|---|
| |  |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® OneShot PB-55 UV** |
| **ОПИСАНИЕ** | Высокоэффективная шероховатая, стойкая к УФ излучению система напольного покрытия с эластичной мембраной |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 3–5 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Быстрое отверждение<br>■ Высокая износостойкость<br>■ Водонепроницаемость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikalastic®-8800<br>■ Sikalastic®-8800 + SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-359 или -378 |

**ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЯ ПЕРЕКРЫТИЙ АВТОСТОЯНОК**

- Экономия времени
- Экономия материала
- Сокращение времени простоя, время укладки покрытия: 1 день
- Низкий расход заполнителя по сравнению с обычным способом присыпки (вручную) (приблизительно 1,5–3 кг вместо 6–8 кг)
- Избыток песка не требуется удалять, потому как весь песок полностью связывается смолой
- Высокая износостойкость
- Система с быстрым набором прочности
- Высокоэластичная система
- Непроницаема для жидкостей и стойка к атмосферным воздействиям
- Нескользкое

# РЕШЕНИЯ SIKAFLOOR®
# ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ОСНОВАНИЯ

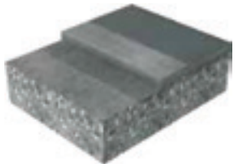
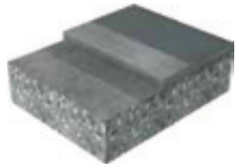
**РОВНАЯ И ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ОСНОВАНИЯ** имеет важное значение для конечного результата и долговечности пола, независимо от того, какого вида напольное покрытие будет уложено. Компания Sika предлагает самовыравнивающиеся цементные ровнители, исключительные эксплуатационные характеристики которых были доказаны в строительных проектах с высокими требованиями, начиная с применения в жилых помещениях и заканчивая использованием в различных отраслях промышленности с самыми тяжелыми условиями эксплуатации.

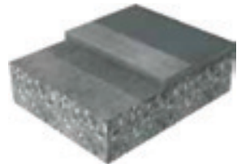
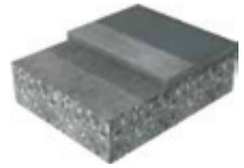
После смешивания с водой материал для выравнивания Sika превращается в жидкий раствор, который выливают на поверхность основания пола. Свойства смеси позволяют выровнять поверхность и заполнить все неровные места. В рецептуру материала входит специальный продукт, ускоряющий процесс набора конечной прочности и высыхания. Раствор очень легко и быстро наносить, достаточно налить его на пол. Качество выравниваемой поверхности пола можно контролировать в процессе выполнения работ. Это основное преимущество по сравнению с классическими смесями (стяжками) для выравнивания пола.

**Преимущества самовыравнивающихся материалов Sika**
- Очень легкое и простое перемешивание
- Высокая кроющая способность
- Исключительная текучесть
- Гладкую поверхность можно легко получать даже при нанесении тонкими слоями
- Широкая сфера применения
- Минимальная усадка
- Возможно быстрое нанесение финишного покрытия
- На поверхности не образуется слабого пылящего слоя

# ОСНОВАНИЕ

## Цементные ровнители

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **СИСТЕМЫ** | **Sikafloor® Level** | **Sikafloor® Level** | **Sikafloor® Level** |
| |  | |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Цементная, паропроницаемая, самовыравнивающаяся стяжка | Цементный самовыравнивающийся подстилающий слой под промышленное покрытие со значительной нагрузкой | Цементный самовыравнивающийся подстилающий слой под промышленное покрытие с умеренной и высокой нагрузкой |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 5–30 мм<br>3 | 5–30 мм<br>2+ | 5–30 мм<br>2+ |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Гладкая и ровная поверхность<br>■ Быстрое высыхание<br>■ Паропроницаемость<br>■ От малой до средней толщины | ■ Гладкая и ровная поверхность<br>■ Быстрое высыхание<br>■ От малой до средней толщины | ■ Гладкая и ровная поверхность<br>■ Быстрое высыхание<br>■ От малой до средней толщины |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-155 WN или -160/-161 (+ присыпка SikaQuartzSand) или Sika Primer Pro или Sikafloor-06 Primer ExtraPro<br>■ Sikafloor® Level-30<br>■ Sikafloor®-2530 /-2540 /-2550 или подходящая окрасочная полимерная система Sikafloor® | ■ Sikafloor®-155 WN или -160/-161 (+ присыпка SikaQuartzSand) или Sika Primer Pro или Sikafloor-06 Primer ExtraPro<br>■ Sikafloor® Level-30<br>■ Подходящая полимерная система Sikafloor® | ■ Sikafloor®-155 WN или -160/-161 (+ присыпка SikaQuartzSand) или Sika Primer Pro или Sikafloor-06 Primer ExtraPro<br>■ Sika® Level Pro<br>■ Подходящая полимерная система Sikafloor® |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® EpoCem®** | **Sikafloor® EpoCem®** | **Sikafloor® Screed** | **Sikafloor® Screed** |
| | | |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Самовыравнивающееся покрытие — временная влагопреграда на свежеуложенном или влажном бетоне | Толстослойное самовыравнивающееся покрытие — временная влагопреграда на свежеуложенном или влажном бетоне | Выравнивающий раствор, модифицированный полимерами, пластичной консистенции под значительные промышленный нагрузки | Цементная высокопрочная выравнивающая стяжка под промышленное покрытие |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–7 мм<br>2 | > 8 мм<br>2 | 8–80 мм<br>2+ | 20–100<br>2+ |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Самовыравнивающееся покрытие полов с поврежденной или отсутствующей гидроизоляцией<br>■ Сокращение времени межслойной выдержки перед укладкой покрытия на зеленый бетон<br>■ Отсутствие пузырей в паронепроницаемых покрытиях пола при нанесении на влажный бетон | ■ Для бетонных полов с поврежденной или отсутствующей гидроизоляцией<br>■ Сокращение времени межслойной выдержки перед укладкой покрытия на зеленый бетон<br>■ Отсутствие пузырей в паронепроницаемых покрытиях пола при нанесении на влажный бетон | ■ Плотная и ровная поверхность<br>■ Ранняя нагрузка<br>■ Быстрое высыхание<br>■ От малой до большой толщины | ■ Прочная и ровная поверхность<br>■ Быстрое высыхание<br>■ Быстрый набор прочности<br>■ От средней до большой толщины |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-155 WN или -160<br>■ Sikafloor®-81 /-82 EpoCem® | ■ SikaTop® Armatec-110 EpoCem®<br>■ Sikafloor®-83 EpoCem® | ■ SikaScreed®-20 EBB<br>■ SikaScreed® HardTop-60<br>■ Sikafloor®-2530 /-2540 /-2550 или подходящая окрасочная полимерная система Sikafloor® или Sikafloor® ProSeal W | ■ Sikafloor®-161 или Sikafloor®-04 Primer<br>■ Sikafloor®-46 Screed<br>■ Подходящая полимерная система Sikafloor® |

# СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ SIKAFLOOR® ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

**SIKA РАЗРАБОТАЛА МАТЕРИАЛЫ** для систем напольных покрытий, специально предназначенных для устройства их в школах, музеях, центрах досуга и развлечений, спортивно-оздоровительных учреждениях.

В общественных, жилых и коммерческих зданиях полы и напольные покрытия во многом определяют гигиеничность помещения, их свойства сохранять тепло и изолировать шум зачастую являются визитной карточкой. Проект такого пола должен комбинировать в себе индивидуальный дизайн, повышенный комфорт, декоративность и экологичность, обеспечивая безопасность жизнедеятельности человека.

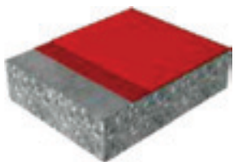
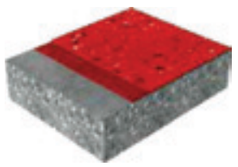
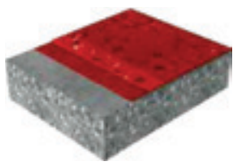
**Индивидуальный дизайн**
Ассортимент декоративных полов Sika® удовлетворяет потребностям каждого отдельного проекта пола для коммерческих и общественных помещений, используя для этого оригинальный подход в выборе внешнего вида напольного покрытия. Так для создания определенного дизайна можно использовать наполнение эпоксидных смол цветными кварцевыми песками или присыпать поверхность пола декоративными чипсами. Материалы для устройства систем Sika®-ComfortFloor® могут быть произведены в широком диапазоне различных цветовых оттенков, изготовленных специально по вашему заказу. Это позволяет вам создавать персональные проекты или разрабатывать фирменный стиль.

**Удобство и комфорт**
Системы Sika®-ComfortFloor® являются наилучшими решениями для коммерческих и общественных помещений. Данные напольные покрытия обеспечивают максимальный комфорт людям, находящимся длительное время на рабочих местах по долгу службы, и гарантируют удобство отдыхающих за счет своих универсальных свойств. Эти решения для пола не только уменьшают шум от воздействия динамических и ударных нагрузок, но также имеют стойкость к абразивному износу и способность к упругому восстановлению.

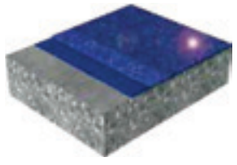
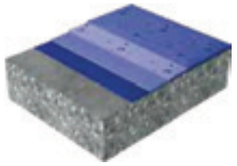
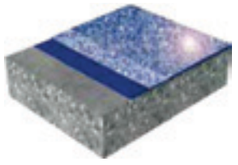
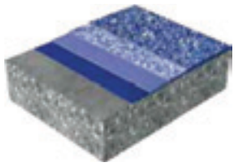
**Преимущества Sika®-ComfortFloor®**
- Низкая эмиссия VOC
- Способность шумопоглощения
- Свойства шумоизоляции
- Стойкость к ультрафиолету
- Большой эксплуатационный срок
- Высокая ударопрочность
- Высокая износостойкость
- Способность к перекрытию трещин
- Сопротивление скольжению
- Широкий спектр цветов
- Возможность создания декоративного покрытия
- Легкость и простота в уходе

# КОММЕРЧЕСКИЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Системы декоративных напольных покрытий

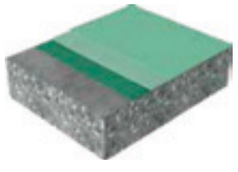
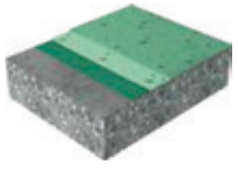
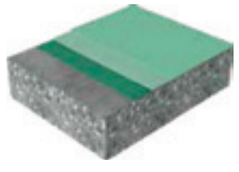
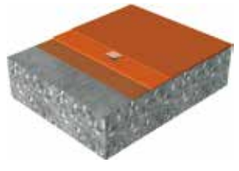
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® MultiDur WS-10** | **Sikafloor® MultiDur ES-17** | **Sikafloor® MultiDur ES-27** |
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Двухслойное окрасочное эпоксидное покрытие на водной основе | Декоративное окрасочное эпоксидное покрытие, с хлопьями и финишным полиуретановым лаком | Декоративное эпоксидное покрытие, с хлопьями и финишным полиуретановым лаком |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | < 1 мм<br>2 | < 1 мм<br>2 | 1 – 2 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Износостойкость от легкой до средней степени<br>■ Стабилизация поверхности<br>■ Предотвращает пыление поверхности<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Износостойкость от легкой до средней степени<br>■ Средняя степень защиты от скольжения, опционально<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Износостойкость от легкой до средней степени<br>■ Хорошая механическая прочность<br>■ Средняя степень защиты от скольжения, опционально<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-2540 W или -2550 W<br>■ Sikafloor®-2540 W или -2550 W | ■ Sikafloor®-264<br>■ Sika® PVA ColorFlakes 3 мм<br>■ Sikafloor®-304 W или -316 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-263 SL<br>■ Sika® PVA ColorFlakes 3 mm<br>■ Sikafloor®-304 W или -316 |

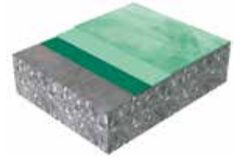
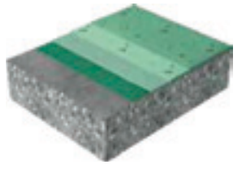
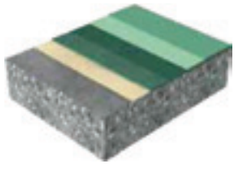
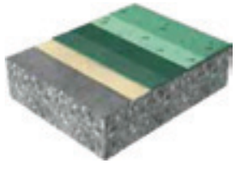


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite** | **Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake** | **Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz** | **Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact** |
| |  |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Гладкое эпоксидное напольное покрытие с эффектом цветного гранита, с низким содержанием ЛОВ | Гладкое, полностью заполненное цветными чипсами эпоксидное напольное покрытие с низким уровнем содержания ЛОВ | Шероховатое, с присыпкой кварцевым песком эпоксидное напольное покрытие с низким содержанием ЛОВ | Гладкая, присыпанная цветным кварцевым песком система напольного покрытия, обработанная затирочной машиной |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–3 мм<br>3 | 2–3 мм<br>4 | 2–3 мм<br>3 | ~3 мм<br>4 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Пригодно для пищевой промышленности<br>■ Низкий уровень эмиссии частиц<br>■ Эффект цветного гранита<br>■ Средняя степень защиты от скольжения, опционально<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Пригодно для пищевой промышленности<br>■ Низкий уровень эмиссии частиц<br>■ Эффект цветных чипсов<br>■ Средняя степень защиты от скольжения, опционально<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Пригодно для пищевой промышленности<br>■ Низкий уровень эмиссии частиц<br>■ Эффект цветного песка<br>■ Превосходная механическая прочность<br>■ Нескользкое<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Пригодно для пищевой промышленности<br>■ Низкий уровень эмиссии частиц<br>■ Эффект цветного песка<br>■ Высокая механическая прочность<br>■ Высокая ударная прочность<br>■ Нескользкое, опционально<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ<br>■ Широкий выбор цветов |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-264<br>■ Sikafloor®-169<br>■ Sikafloor®-DecoFiller<br>■ Sikafloor®-304 W или -316 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-264<br>■ Sika® PVA ColorFlakes (3 мм)<br>■ Sikafloor®-169<br>■ Sikafloor®-304 W или -316 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-263 SL или -264<br>■ Цветной SikaQuartzSand (0,3–0,8 или 0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor®-169 | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-169<br>■ Sika® PU Colored Quartz CF (0,3–1,2 мм)<br>■ Sikafloor® CompactFiller<br>■ Sikafloor®-304 W или -316 |

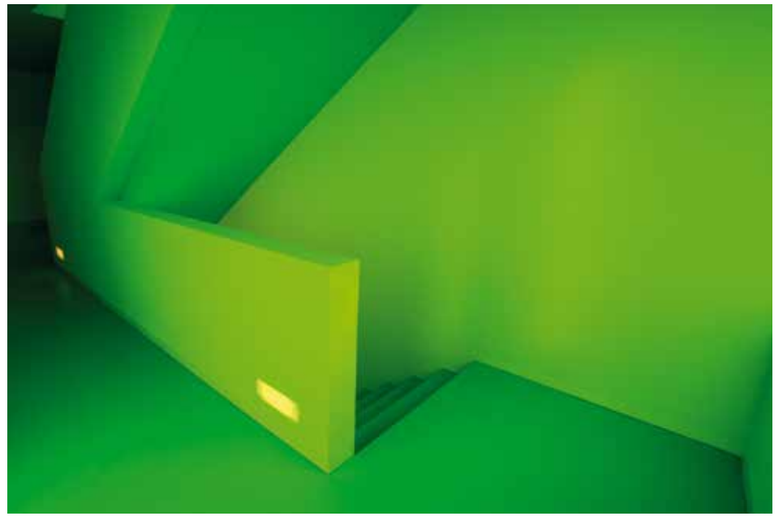
# КОММЕРЧЕСКИЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Системы комфортных напольных покрытий

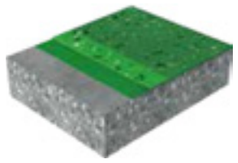
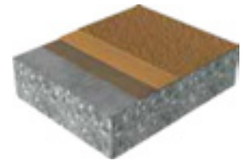
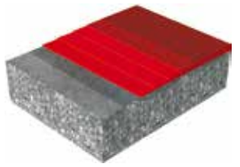
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sika ComfortFloor® PS-23** | **Sika ComfortFloor® PS-24** | **Sika ComfortFloor® PS-27** | **Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD** |
| |  |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Гладкое, бесшовное, эластичное полиуретановое напольное покрытие с низким содержанием летучих органических веществ | Гладкое, бесшовное эластичное полиуретановое напольное покрытие с низким содержанием летучих органических веществ | Гладкое, бесшовное, жесткое-эластичное полиуретановое напольное покрытие с низким содержанием летучих органических веществ | Гладкое, бесшовное, жесткое-эластичное, электропроводящее полиуретановое напольное покрытие с низким содержанием летучих органических веществ |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | ~ 2 мм<br>3 | ~ 2 мм<br>3 | ~ 2 мм<br>3 | ~ 2 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Звукопоглощение<br>■ Перекрытие трещин<br>■ Хорошая износостойкость и ударная прочность<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ | ■ Звукопоглощение<br>■ Перекрытие трещин<br>■ Хорошая износостойкость и ударная прочность<br>■ Декоративные чипсы опционально<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ | ■ Хорошая износостойкость и ударная прочность<br>■ Перекрытие трещин<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ | ■ Хорошая износостойкость и ударная прочность<br>■ Перекрытие трещин<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Электропроводимость<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156 or -161 or -160<br>■ Sikafloor®-330<br>■ Sikafloor®-305 W | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-300 or 3000<br>■ Optional: Sika® PVA ColorFlakes<br>■ Sikafloor®-304 W | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-324/-327<br>■ Sikafloor®-305 W | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-324/-327<br>■ Sikafloor®-305 W ESD |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sika Comfortfloor® Marble FX** | **Sika ComfortFloor® PS-64** | **Sika ComfortFloor® PS-65** | **Sika ComfortFloor® PS-66** |
| |  |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Гладкая, стойкая к УФ излучению система напольного покрытия | Гладкое, бесшовное, звукоизолирующее, эластичное полиуретановое напольное покрытие с низким содержанием летучих органических веществ | Гладкое, бесшовное, эластичное полиуретановое напольное покрытие с низким содержанием летучих органических веществ | Гладкое, бесшовное, эластичное полиуретановое напольное покрытие с низким содержанием летучих органических веществ |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 2–3 мм<br>3 | ~ 6 мм<br>4 | ~ 6 мм<br>5 – 7 | ~ 6 мм<br>5 – 7 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Очень низкий уровень ЛОВ<br>■ Не содержит растворителей<br>■ Удобный и теплый для ног пол<br>■ Неизменная эластичность<br>■ Хорошая механическая прочность<br>■ Высокая стойкость в УФ<br>■ Декоративное оформление за счет использования специальной смеси пигментов<br>■ Низкая стоимость обслуживания | ■ Звукопоглощение<br>■ Упругость<br>■ Звукоизоляция ударных воздействий<br>■ Перекрытие трещин<br>■ Хорошая износостойкость и ударная прочность<br>■ Декоративные чипсы опционально<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ | ■ Звукопоглощение<br>■ Упругость<br>■ Звукоизоляция ударных воздействий<br>■ Перекрытие трещин<br>■ Хорошая износостойкость и ударная прочность<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ | ■ Звукопоглощение<br>■ Упругость<br>■ Звукоизоляция ударных воздействий<br>■ Перекрытие трещин<br>■ Хорошая износостойкость и ударная прочность<br>■ Декоративные чипсы опционально<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156/-161/-701<br>■ Sikafloor®-3000 FX<br>■ Sikafloor®-306 W | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikafloor®-320<br>■ Sikafloor®-300 или -3000<br>■ Optional: Sika® PVA ColorFlakes<br>■ Sikafloor®-304 W | ■ Sikafloor® ComfortFloor® Adhesive<br>■ Regupol 6015 H<br>■ Sikafloor® ComfortFloor® Poresealer<br>■ Sikafloor®-330<br>■ Sikafloor®-305 W | ■ Sikafloor® ComfortFloor® Adhesive<br>■ Regupol 4580<br>■ Sikafloor® ComfortFloor® Poresealer<br>■ Sikafloor®-300 или -3000<br>■ Дополнительно: Sika® PVA ColorFlakes<br>■ Sikafloor®-304 W |

# ВДОХНОВЕНИЕ ЦВЕТОМ SIKA® COMFORTFLOOR®



# БАЛКОНЫ И ТЕРРАСЫ ОТКРЫТЫЕ УЧАСТКИ

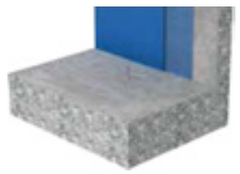
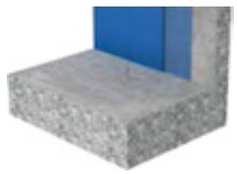
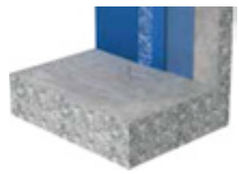
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikafloor® MonoFlex MS-24** | **Sikafloor® Pronto RB-25** | **Sikafloor® MultiCoat AB-10** |
| |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Гладкое, однокомпонентное, перекрывающее трещины напольное покрытие | Эластичная система напольного покрытия | Гладкая, стойкая к УФ излучению система напольного покрытия |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | 1–2 мм<br>3 | 2–4 мм<br>3 | 2–3 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Перекрытие трещин<br>■ Средняя износостойкость<br>■ Стойкость к УФ-излучению<br>■ Декоративные чипсы<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Перекрытие трещин<br>■ Быстрое отверждение<br>■ Хорошая износостойкость<br>■ Высокая химстойкость<br>■ Нескользкое<br>■ Широкий выбор цветов | ■ Легкое нанесение<br>■ Эстетичный внешний вид<br>■ Стойкость к легкой механической нагрузке<br>■ Эластичный<br>■ Стойкость к УФ-излучению<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Стойкость к случайным разливам углеводородов<br>■ Может быть наполнен кварцевым песком |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikafloor®-156 или -161 или -160<br>■ Sikalastic®-400 N Elastic<br>■ Опционально: Sika® PVA Color-flakes 3 мм<br>■ Sikafloor®-410 | ■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto<br>■ Sikafloor®-15 Pronto<br>■ SikaQuartzSand (0,7–1,2 мм)<br>■ Sikafloor® 18-Pronto | ■ Sikafloor®-154W<br>■ Sikafloor®-2100<br>■ Sikafloor®-2100 |

# РЕШЕНИЯ SIKAGARD®
# ДЛЯ СТЕН И ПОТОЛКОВ

**ПРИ САМЫХ РАЗНЫХ** факторах воздействия и эксплуатационных требованиях на промышленных и коммерческих объектах часто требуется нанесение защитного покрытия на стены. Определенные требования к защитным покрытиям стен, безусловно, могут варьироваться в зависимости от конкретной отрасли, назначения помещения и процессов, которые происходят внутри него.

В электронной и оптической промышленности поверхности стен должны отвечать требованиям чистых помещений, с минимальными выбросами летучих органических веществ/воздушных молекулярных загрязнителей или твердых частиц, а кроме того, они должны быть легки в уходе и обеспечивать отсутствие пыли в помещении. Для этого все более требовательного рынка Sika уже предлагает эпоксидное покрытие на водной основе Sikagard® Wallcoat N, которое имеет все необходимые сертификаты и разрешения. Кроме того, Sikagard® Wallcoat N является идеальным решением для предприятий по производству продуктов питания и напитков; обычно в зонах производства продуктов питания режим очистки осуществляется с использованием струйной воды под высоким давлением с использованием агрессивных моющих и чистящих средств. Sikagard® Wallcoat N прекрасно сочетает в себе хорошую химстойкость, механическую прочность и требуемую легкость очистки.

Пивоваренные заводы и другие зоны по производству напитков вместе со многими предприятиями по производству и переработке пищевых продуктов имеют участки, на которых постоянно присутствует очень высокий уровень влажности. Стены в этих зонах требуют покрытий с противогрибковой и антибактериальной защитой. Ассортимент покрытий Sikagard® Hygienic Coatings обладает идеальными характеристиками и эксплуатационными свойствами для таких помещений, при этом они легко наносятся кистью, валиком или средствами безвоздушного распыления и имеют превосходную адгезию с самыми распространенными основаниями стен зданий. Гигиенические покрытия Sikagard® Hygienc Coatings эластичны и непроницаемы для влаги, поэтому могут выдерживать термические или конструкционные деформации без образования трещин или отслаивания. Покрытия прошли полный комплекс испытаний в соответствии со многими европейскими стандартами, включая EN 13501 (Поведение в огне), ISO 846 (Биологическая стойкость), EN 18033 (Стойкость к появлению царапинам в условиях высокой влажности).

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **СИСТЕМА** | **Sikagard® WallCoat WS-11** | **Sikagard® WallCoat PS-11** | **Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic** | **Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic** |
| | |  |  |  |
| **ОПИСАНИЕ** | Высокоэффективное эпоксидное защитное покрытие на водной основе, с низким содержанием ЛОВ | Высокоэффективное полиуретановое защитное покрытие на водной основе, с низким содержанием ЛОВ | Гигиеническая система покрытия для стен, препятствующая росту микроорганизмов с помощью входящего в состав консерванта | Высокоэффективная гигиеническая система покрытия для стен, препятствующая росту микроорганизмов с помощью входящего в состав консерванта |
| **НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА / КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ** | <0,5 мм<br>2 | <0,5 мм<br>2 | <0,5 мм<br>2 | ~1 мм<br>3 |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | ■ Низкий уровень выбросов твердых частиц<br>■ Средняя износостойкость<br>■ Средняя химстойкость<br>■ Гладкая поверхность<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ | ■ Низкий уровень выбросов твердых частиц<br>■ Средняя износостойкость и эластичность<br>■ Умеренная химстойкость<br>■ Гладкая поверхность<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ | ■ Биологическая стойкость<br>■ Гигиеничность (противогрибковая и антибактериальная)<br>■ Стойкость к воздействию дезинфицирующих средств<br>■ Гладкая поверхность<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ | ■ Соответствие требованиям GMP<br>■ Биологическая стойкость<br>■ Гигиеничность (противогрибковая и антибактериальная)<br>■ Стойкость к воздействию дезинфицирующих средств<br>■ Армированное стекловолокном<br>■ Легко очищается<br>■ Широкий выбор цветов<br>■ Низкий уровень выбросов летучих органических веществ |
| **КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ** | ■ Sikagard® Wallcoat N<br>■ Sikagard® Wallcoat N | ■ Sikagard® Wallcoat N<br>■ Sikafloor®-305 W | ■ Sika® Bonding Primer<br>■ Sikagard®-403 W | ■ Sika® Bonding Primer<br>■ Sikagard®-403 W<br>■ Reemat premium<br>■ Reemat Lite<br>■ Sikagard®-405 W или -406 W или -207 W |

# СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ SIKA®

Системы напольных покрытий способствуют современному строительству

**ПОСТОЯННОЕ РАЗВИТИЕ** требует следовать тенденциям, которые будут определять принципы устройства полов в будущем. Sika активно инвестирует средства в разработку энергоэффективных и ресурсосберегающих решений, технологии по защите окружающей среды и поддержанию качества воздуха.

## ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ

Применяйте системы Sikafloor®, которые соответствуют вашим эстетическим вкусам и техническим требованиям

**Больше преимуществ**

- Sika® ComfortFloor® обеспечивает высокое качество жизни с превосходными акустическими характеристиками и свободой дизайна.
- Покрытие Sika® ComfortFloor® имеет прочную адгезию с бетонным основанием, создавая монолитный пол.
- Покрытие Sika® ComfortFloor® биологически устойчиво и выдерживает воздействие очистки с использованием моющих и дезинфицирующих средств.
- Sika® ComfortFloor® применяется в строительстве объектов в различных программах экологически чистого строительства.

**Меньше воздействий**

- Sika® ComfortFloor® имеет крайне низкое содержание ЛОВ.
- Sika® ComfortFloor® не требует применения грунтовки.
- Покрытие Sika® ComfortFloor® бесшовное, легко подвергается очистке.

## ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Выбирайте долговечные решения устройства промышленного пола

**Больше преимуществ**

- Sikafloor® PurCem® обладает высокой стойкостью к химическим, механическим и температурным воздействиям.
- Sikafloor® PurCem® применяется в строительстве объектов в различных программах экологически чистого строительства.

**Меньше воздействий**

- Sikafloor® PurCem® обладает превосходной термической стойкостью при толщине слоя более 6 мм.
- Sikafloor® PurCem® имеет бесшовную поверхность, которая требует меньших усилий на очистку и обслуживание, а следовательно, меньше затрат на чистящие материалы.
- Новый продукт Sika® PurCem® Gloss имеет более низкий углеродный след по сравнению с другими конкурентными технологиями.

## РАБОЧАЯ СРЕДА ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Выбирайте утвержденный материал Sikafloor® «CLEANROOM SUITABLE MATERIAL»

**Больше преимуществ**

- Sikafloor® CR бесшовный — без стыков и сварки.
- Sikafloor® CR участвует в различных программах экологически чистого строительства.
- Sika предлагает полный спектр решений для полов, покрытий и герметиков для чистых помещений: Sikafloor®, Sikagard® и Sikaflex®.

**Меньше воздействий**

- Системы Sikafloor®, Sikagard® и Sikaflex® CSM (материалы, пригодные для чистых помещений) с очень низким молекулярным загрязнением воздуха для обеспечения чистейшего воздуха в чистых помещениях.
- Sikafloor® CR требуется меньше энергии по сравнению с конкурентными защитными покрытиями из ПВХ.

## АВТОМОБИЛЬНЫЕ СТОЯНКИ

Выбирайте долговечные легковесные материалы для вашего здания

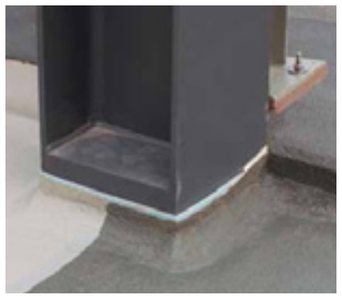
**Больше преимуществ**

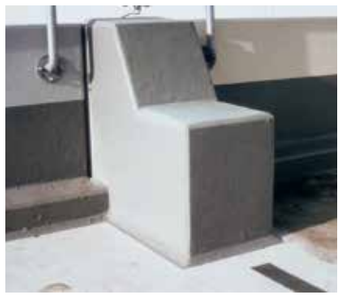
- Sikafloor® обладают эстетичным внешним видом.
- Sikafloor® легче в очистке и обслуживании по сравнению с асфальтом.
- Sikafloor® обеспечивают защиту бетона и предотвращает проникновение воды и хлоридов.
- Sikafloor® применяются в различных программах экологически чистого строительства.

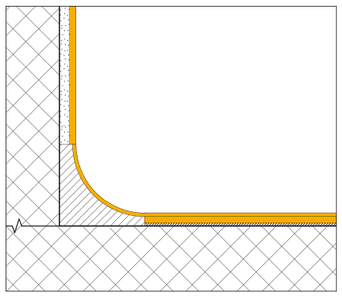
**Меньше воздействий**

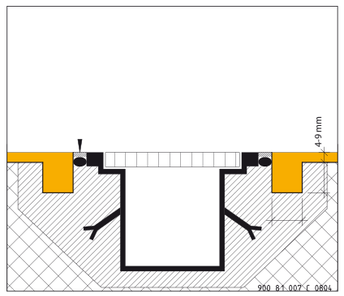
- Sikafloor® имеют более низкий вес по сравнению с асфальтом.
- Sikafloor® требуют более низких энергетических и ресурсных затрат на этапе у по сравнению с асфальтом.

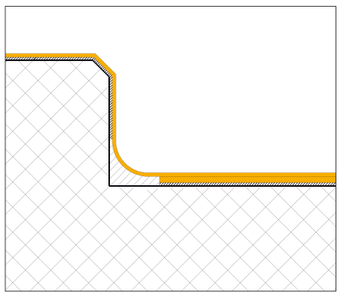
# РЕШЕНИЯ SIKA® ДЛЯ УСТРОЙСТВА ШВОВ, ДЕТАЛИЗАЦИИ И ПРИМЫКАНИЙ









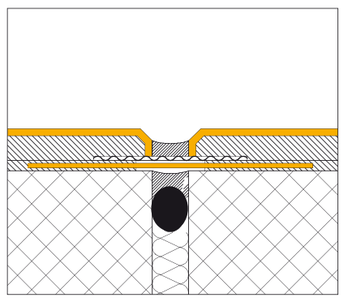
**Введение**
Надежность и долговечность эксплуатации напольных покрытий во многом определяются граммотностью конструкции и качеством исполнения таких элементов как швы, примыкания к стенам, колоннам, дренажным лоткам и оборудованию. И в этом вопросе компанию Sika отличает системный подход. Мы готовы предложить системные технические решения для всех выше перечисленных элементов конструкции пола.

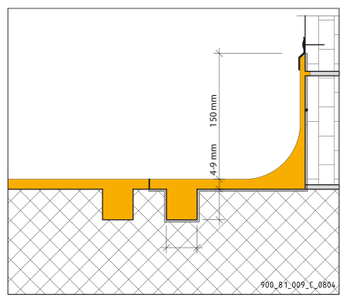
**Устройство соединений элементов конструкции пола**
Жесткие выкружки стен, колонн и других элементов могут быть выполнены эпоксидными материалами, например, **Sikafloor®–280** или **Sikafloor®-156** + кварцевый песок.

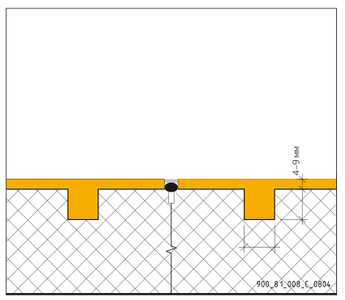
Системы серии **Sikafloor®** можно применять и для защиты поверхности стен или колонн промышленных зданий. Применение материалов Sika® поможет обеспечить легкое очищение и уход и предотвратит застой влаги в критических областях.

Для обеспечения надежной гидроизоляции выкружки между элементами с возможными подвижками выполняют с помощью высокоэффективных полиуретановых герметиков (например, **Sikaflex® PRO-3**) или лентами системы **Sikadur® Combiflex®**.

Эластичные соединения дренажных систем или коммуникаций водоотвода используют для сопряжения материалов с разным модулем упругости и, следовательно, разной способностью к деформациям. Основные требования к физико-механическим свойствам шовных герметиков зависят от области использования, предполагаемых нагрузок и технических характеристик (например, простота нанесения, механическая и химическая стойкость, долговечность, устойчивость к УФ-лучам, стабильность цвета, возможность окрашивания и т. п.)



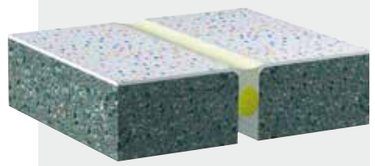


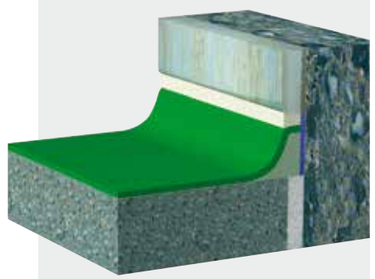




**Герметизация швов**
Существуют три основных типа швов в полах: изоляционные, термоусадочные и деформационные, и все они должны быть надежно герметезированы и защищены от воздействия разного рода нагрузок для функциональной работы всей конструкции пола.

Решения компании Sika® для герметизации швов можно применять для всех видов подвижек: вертикальных, горизонтальных или поперечных; для конструкций сложной геометрии, а так же традиционных соединений. Материалы для герметизации швов представлены эластичными полиуретановыми шовными герметиками для простого обслуживания, эластичными полиуретановыми шовными герметиками в комбинации с лентами из хайпалона для повышения надежности гидроизоляции шва или системами наземного механического соединения, которые можно легко сочетать с системами напольных покрытий **Sikafloor®**.

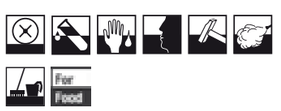
**Схема устройства конструкции швов**





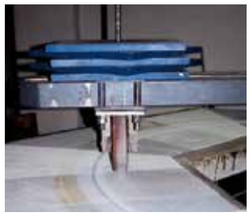
**Высокоэффективное соединение и герметизация**
- Возможность применения в пищевых производствах
- Эксплуатация в сухих и влажных помещениях
- Стойкость к механической уборке полов
- Высокие свойства эластичности, удлинение до 25%
- Стойкость к механическим воздействиям
- Простота и легкость в применении

Грунтовка: **Sika® Primer-3 N**
Герметик для шва: **Sikaflex® PRO-3**
Однокомпонентный полиуретановый жестко-эластичный герметик, отверждаемый влагой воздуха.
Рабочий диапазон ширины шва: 10–35 мм



*** Примечание:**
Все изображения систем являются условно схематичными и не отражают реальные размеры и пропорции слоев.

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРОМЫШЛЕННЫМ ПОЛАМ



**Механические воздействия**

Абразивный износ ужесточает требования по механической стойкости полов. Существуют области, подвергающиеся наибольшему износу, обычно это пути движения транспорта или области около специализированного оборудования. Эти зоны требуют дополнительной или особой обработки по сравнению с остальной площадью. Линейка материалов **Sikafloor®** предоставляет широкий выбор решений в этой области.

**Химические воздействия**

Стойкость к химической агрессии является решающим фактором для многих полов. Необходимо оценить воздействие каждого отдельного химического реагента на пол. Необходимо знать, какова их концентрация, температура и время воздействия. Линейка материалов **Sikafloor®** предоставляет широкий выбор решений химстойких систем.

**Температура**

Термоудар — одна из основных причин преждевременного разрушения промышленного пола. Необходимо учитывать температуру не только в рабочих, но и в прилегающих зонах. В помещениях возможные резкие перепады температур являются нормальными условиями работы. Эти помещения могут потребовать специальных решений. Все подходящие варианты решений вы найдете в системе материалов **Sikafloor®**.

**Нескользкость**

Зоны движения людей требует различной степени шероховатости пола в зависимости от того, влажный пол или сухой. Это всегда компромиссы в зоне возможных проливов жидкостей. Чем выше шероховатость пола, тем лучше нескользкость, однако мыть и убирать такой пол гораздо тяжелее. Различные зоны пола можно выполнить с различной степенью шероховатости. Программа **Sikafloor®** предлагает широкий спектр противоскользящих полов.

**Быстрый набор прочности**

При выполнении ремонта на производстве с непрерывным циклом, конвейер может быть остановлен максимум на 48 часов. Здесь могут понадобиться системы с быстрым набором прочности. В этом случае могут пригодиться такие материалы как: **Sikafloor® EpoCem®**, **Sikafloor® Pronto**, **Sika® ViscoCrete®** и **SikaRapid®**.

**Гигиена**

Большое количество современных производств — фармацевтическое, косметическое, пищевое, химическое и электронное имеют схожие требования по гигиене. Эти «чистые производства» должны быть полностью беспыльными, полы должны быть без трещин и острых углов и быть легки в уборке. Полы **Sikafloor®** соответствуют высочайшим требованиям стандартов BS 5295 и DIN 25415 по очистке и обеззараживанию.

**Стойкость к ударной и сосредоточенной нагрузке**

В промышленных областях на полы действует нагрузка от движения транспорта, перевозящего грузы и сосредоточенные нагрузки от стеллажей. При превышении допустимой нагрузки возможны разрушения. Для полной гарантии необходимо, чтобы нагрузка была ниже, чем прочность пола и основания. Программа **Sikafloor®** имеет полный спектр решений для всех типов ударной и сосредоточенной нагрузки.

**Непроницаемость для воды**

Современные требования по защите окружающей среды требуют покрытий защищающих как бетонные основания, так и грунтовые воды от загрязняющих веществ. Это означает достаточную непроницаемость для загрязняющих жидкостей, многие из которых являются сильно агрессивными. Это же относится и к моющим средствам. Система материалов **Sikafloor®** может предложить апробированные и надежные решения.

**Пожаробезопасность**

При строительстве складов, взрыво — опасных производств, подземных автостоянок, путей пожарной эвакуации, полимерные напольные покрытия должны удовлетворять существующие требования по пожаробезопасности (в соответствии с местным законодательством). Системы материалов **Sikafloor®** для таких зон прошли необходимую сертификацию.

**Нанесение покрытий на влажный бетон**

Часто при реконструкции и новом строительстве требуется нанести покрытие на свежее основание. Общепринято выдерживать бетон не менее 28 суток перед нанесением полимерных покрытий. Это предохраняет от появления пузырей на покрытии из-за явления осмоса. С помощью технологии **Sikafloor® EpoCem®** можно наносить покрытия через несколько дней после заливки бетона.

**Способность перекрывать трещины**

Это относится особенно к динамическим нагрузкам, это происходит при передаче виб- рации от оборудования или транспорта на пол. В некоторых случаях покрытие пола должно быть нечувствительно к трещинообразованию в основании — это, например, парковки на улице, производства, где может быть разлита агрессивная жидкость, «чистые помещения». Программа **Sikafloor®** включает все эти системы.

**Шумопоглощение**

В холлах, коридорах, торговых залах требования к полам отличаются от промышленных. Поэтому здесь рекомендуются эластичные покрытия, которые эффективно гасят шумы. Программа **Sikafloor®** предлагает такие системы.
Примечание: клей **SikaBond®** для деревянных полов служит тем же целям (включая новые требования по передаче звука Part E)

**Отсутствие запаха и растворителей**

Сильный запах и присутствие растворителей часто приводит к аллергическим реакциям у укладчиков и конечных потребителей. Применение материалов **Sikafloor®** без запаха или отмеченных как VOC-free (без растворителей) может решить эту проблему.

**Электропроводность / Антистатика**

Электропроводящие или антистатические полы становятся все более востребованными. Они применяются для исключения электрического взаимодействия между чувствительным электронным оборудованием или для предотвращения на-капливания статических зарядов, которые могут вызвать искру и вызвать пожар или взрыв. Программа **Sikafloor®** имеет широкий выбор антистатических и электропроводящих систем.

**Очистка и уход**

Удобство и простота очистки означает, что грязь будет вовремя удалена при сухой или влажной уборке. Для того, чтобы полы Sika сохраняли внешний вид и работоспособность в течение длительного времени, мы разработали детальные рекомендации для очистки и ухода за полами всех систем **Sikafloor®**.

**Теплопроводность**

Потребители по разному оценивают теплоту пола. Ощущение комфортности зависит не только от температуры воздуха и пола в помещении, но и от теплопроводности напольного покрытия. Термическое сопротивление пола должно быть не менее 0,5 Вт/ (м × град.). Выбор «теплых» или «холодных» цветовых оттенков также имеет большое значение. Система **Sika® Comfort Floor** предлагает подходящие напольные покрытия.

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРОМЫШЛЕННЫМ ПОЛАМ

**Возможность выбора цвета**

Правильно подобранная цветовая гамма оказывает активное воздействие на производственный процесс, на поведение и самочувствие человека. Специальная сигнальная и контурная расцветка используется для разделения рабочих зон от зон движения транспорта. Программа **Sikafloor®** использует цветовые оттенки по RAL, NCS, BS и индивидуальным заказам.

**Стойкость к ультрафиолету (солнечным лучам)**

Солнечный свет, особенно его самая сильная составляющая — ультрафиолетовый спектр, оказывает негативное воздействие на полимерные покрытия, результатом является: изменение цвета и разрушение. Там, где важно сохранить цвет покрытия, или там, где возможно воздействие ультрафио-летовых лучей система **Sikafloor®** позволяет сделать правильный выбор.

**Стойкость к сосредоточенной нагрузке от офисной мебели**

Колесики офисной мебели имеют очень малый диаметр и поэтому создают высокое точечное давление на пол. Эта нагрузка создает дополни-тельное механическое воздействие на пол при движении. Только специально разработанные покрытия способны выдержать эти нагрузки. Система **Sikafloor®** может выполнить эти требования.

**Использование в пищевой промышленности**

При производстве напитков и продуктов питания покрытия помещений должны быть рассчитаны для непосредственного контакта с ними, не оказывая негативного влияния. Так же промышленный пол должен противостоять экстремальным температурам, воздействию агрессивных средств и механическим нагрузкам.
Sika готова предложить решения предназначенные для пищевого производства и контакта с питьевой водой.

**Использование в «чистых помещениях»**

Материалы Sika считаются безопасными для людей, и окружающей среды, поскольку они не содержат пахнущих или раздражающих веществ выше допустимой концентрации, а так же обладают низкой эмиссией взвешенных частиц на протяжении всего времени эксплуатации.

**Ровность основания**

Финишные напольные покрытия, такие как полимерные системы, деревянные полы, спортивные полы, керамические или ковровые покрытия требуют ровного основания. Для некоторых объектов это условие должно выполняться особенно остро, например на вертикальных автоматизированных высотных складах. Для выравнивания основания применяются специальные цементные стяжки и ровнители.

**Однокомпонентные системы**

Однокомпонентные системы покрытий на основе полиуретановой смолы используют уникальную технологию набора прочности за счет влаги, содержащейся в воздухе. Это означает, что однокомпонентные полиуретановые покрытия могут быть нанесены практически без учета условий окружающей среды (температура, влажность или точка росы) и при этом обладают высокой скоростью набора прочности.



# ВРЕМЯ — ДЕНЬГИ

Инвестиции в программу Sikafloor® — правильное решение

**Экономия времени 2 недели**

EpoCem®

## «Начало» по графику не всегда соответствует реальному времени строительства (время на ожидание/ задержки)

Для клиента решающим фактором в любом проекте является уменьшение времени на строительство. Является ли это новым строительством или реконструкцией, законы бизнеса требуют, чтобы производство началось как можно раньше.
Это означает, что потребность во времени и взаимоотношение между «временем» и «стоимостью» должны быть определены на более ранней стадии.

**Здесь могут быть применены только такие системы, которые удовлетворяют следующим требованиям:**

- Незамедлительное» нанесение покрытия на «зеленый»/влажный бетон (даже если имеет высокую щелочность поверхности или высокую влажность)
- Быстрое нанесение полной системы (с минимальным интервалом между операциями)
- Быстрый набор прочности (позволяет быстрее ввести объект в эксплуатацию)

## Технология Sika® EpoCem® предотвращает появление дефектов на покрытии при нанесении покрытия на «зеленый» или влажный бетон

При нанесении полимерных составов на цементное основание, влажность поверхности должна быть не более 4% (по массе), обычно для этого нужно 28 дней. При невыполнении этого требования практически всегда будут появляться дефекты на покрытии в виде пузырей и отслоений. Они начинают проявляться через короткий промежуток времени и далее только увеличиваются и могут привести к полному отслоению покрытия. Эти дефекты, известные как «осмотические пузыри», не появятся, если вы примените технологию **Sika® EpoCem®**, из программы **Sikafloor®**.

## Диаграмма экономии времени при применении технологии Sika® EpoCem®

**Изготовление промышленного пола и время на подготовку должны учитываться в проекте**

**Выводы:**
Применение системы материалов **Sikafloor® EpoCem®** позволяет Вам сэкономить значительное количество времени при устройстве комплексных напольных полимерных систем. **Sikafloor® EpoCem®** создает временную влагопрегра-ду, обеспечивая барьер против осмотического подъема влаги.

Вы получаете возможность дополнительного выравнивания и ремонта существующего бетона, подготовки более качественного и надежного основания под защитное полимерное покрытие.

В конечном итоге Вы имеете комплексную и эффективную защиту Вашего промышленного пола.

EpoCem®

**Без ожидания и без потерь!**

# ОЧИСТКА И УХОД ЗА ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПОЛАМИ

**Уход за полом**
Для того, чтобы ваши полы Sika оставались в прекрасном состоянии и дарили вам удовлетворение долгие годы, за полами нужен качественный уход.

Оптимальный и регулярный уход за полами не только защитит напольные покрытия от преждевременного старения и износа, но и придаст им более привлекательный вид, обеспечит долговременную защиту.

Качество и частота ухода и уборки напольных покрытий в основном зависят от интенсивности эксплуатации, климатических условий и состояния поверхностей промышленных полов.

Оптимальный график работ по уходу и уборке полов необходимо принимать с учетом индивидуальных особенностей помещения и функционального назначения покрытия непосредственно на месте.

**Меры предосторожности**
Напольные покрытия должны удовлетворять высоким эстетическим требованиям в течение всего срока эксплуатации. Поэтому после укладки и полного набора прочности ваш пол необходимо очистить с помощью подходящего оборудования средствами для мытья пола.

В соответствии с требованиями и особенностями напольных покрытий промышленных зданий и сооружений рекомендуется проводить индивидуальные исследования для выбора уборочных машин и механизмов, технологии уборки и средств по уходу и очистке.

Выбор механизмов зависит от площади поверхностей, за которыми необходимо осуществлять уход, и пространственных ограничений, а так же важно уделять внимание сопротивлению скольжения пола в холодных и влажных зонах производства.

Поэтому мы рекомендуем Вам всегда консультироваться с местной клининговой компанией или производителем чистящих средств или/и оборудования.
Пол следует тщательно обследовать для гарантии, что он вычищен в соответствии с требованиями стандарта и все загрязнения удалены.

При установке оборудования, складских стеллажей, товаров, мебели и т. п. на пол необходимо принять все меры предосторожности для предотвращения появления царапин и отметин на полу. Волочение тяжелых предметов по полу может повредить поверхность. Вилочные погрузчики должны передвигаться аккуратно, чтобы избежать появления черных отметин от протектора или краев покрышек.

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ БЫСТРОЙ РЕСТАВРАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ

**ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ** при выборе пола имеет возможность его восстановления. При использовании систем Sikafloor® эта задача становится относительно простой.

Системы покрытий Sikafloor® используется в течение многих лет во многих отраслях промышленности, где полы испытывают повседневные нагрузки от интенсивного движения, серьезного абразивного, ударного и теплового воздействия. Существуют различные методы для восстановления систем Sikafloor® и продления срока службы пола. К этим методам относятся следующие.

Нанесение нового финишного слоя, совместимого с исходной системой. Это решение обеспечивает совершенно новую поверхность с дополнительной возможностью изменения цвета. Восстановление поверхности с помощью алмазных шлифовальных падов: этот метод возможен только при работе с гладким и толстослойным покрытием. Результатом является восстановленный пол с первоначальным цветом.

# ПОКРЫТИЯ SIKAFLOOR® — ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

## Обследование и подготовка основания

Качество основания очень важно для пола независимо от того, старое оно или новое.

Для правильной подготовки основания и выбора подходящей системы напольного покрытия необходимо тщательное обследование основания.

Для изготовления долговечного пола должна быть хорошая адгезия между новым полом и основанием. Для этого поверхность должна быть очищена от пыли и других загрязнений и быть сухой, прочной и чистой.

**Требования к бетонному основанию:**

- Прочность основания на сжатие должна быть не менее 25 МПа. В случае высокой нагрузки прочность должна быть выше и соответствовать нагрузке.
- Прочность основания на растяжение должна быть не менее 1,5 МПа. Слабые места должны быть удалены и отремонтированы.
- На бетонные основания можно наносить покрытия только тогда, когда влажность основания не более 4% (по массе). Если массовая доля остаточной влаги превышает допустимый предел, то рекомендуется применять технологию **Sikafloor® EpoCem®**.
- Температура основания в процессе устройства покрытия должна быть в диапазоне от +10°C до +30 °C.
- Температура воздуха в помещении в процессе устройства покрытия должна быть в диапазоне от +10°C до +30 °C.
- Избегайте образования точки росы (выпадения конденсата). Температура основания должна быть выше точки росы не менее, чем на 3 °C.

**Подготовка основания:**
Поверхность бетона должна быть механически обработана, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и получения шероховатой структуры с открытыми порами.

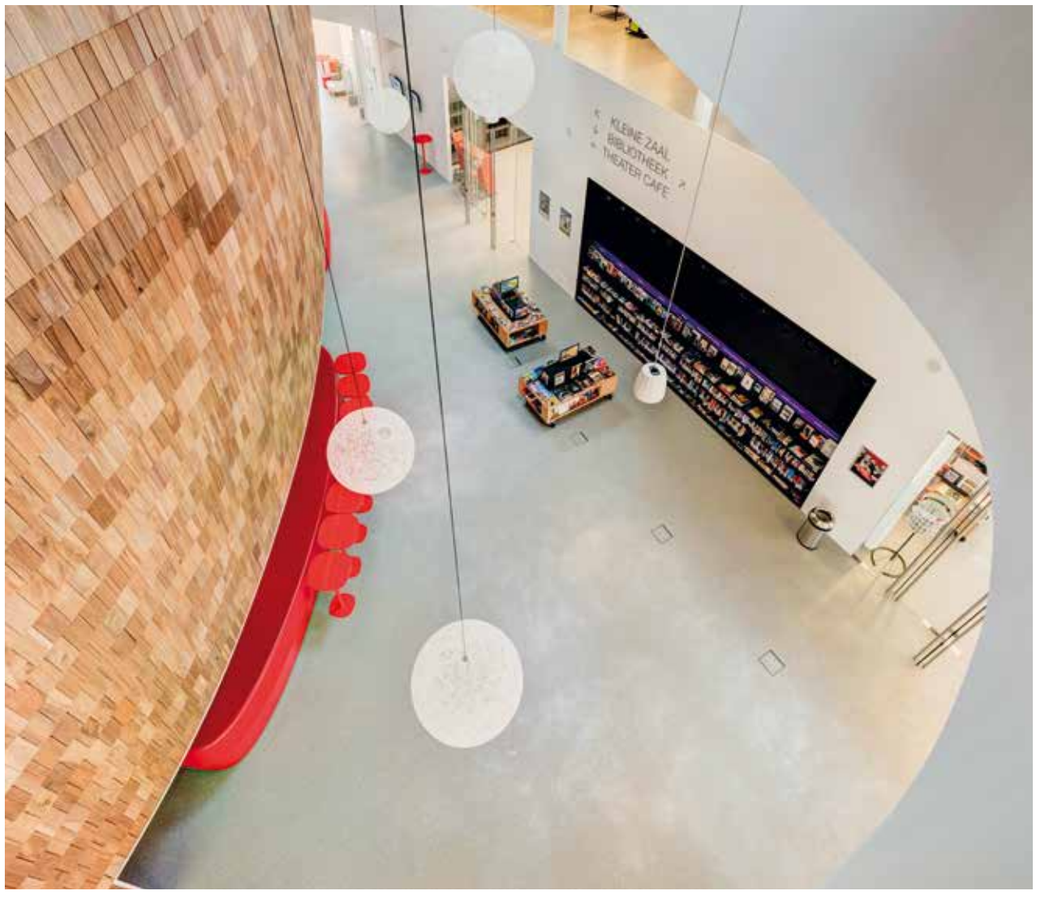
Слабые места должны быть удалены и дефекты поверхности должны быть отремонтированы. Ремонт данных технологических дефектов выполняется с учетом правильного выбора системы материалов и технологии их применения, для этого необходимо руководствоваться характером существующих повреждений, для этого могут быть использованы соответствующие группы продуктов **Sikafloor®**, **SikaDur®** или **SikaGard®**.

Бетонное основание необходимо предварительно выровнять. Наплывы на поверхности необходимо удалить механическим способом. Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.

# ПРОЦЕДУРЫ НАНЕСЕНИЯ SIKAFLOOR®

Всего несколько шагов устройства бесшовного пола

**ПРОДУКТЫ SIKAFLOOR® ПРИЗВАНЫ ОБЕСПЕЧИВАТЬ** эстетичный внешний вид и эффективность покрытий пола на протяжении долгого времени. Мы разработали надежный процесс нанесения материалов напольных покрытий, состоящий из нескольких этапов.
Во многих странах мира команда опытных и хорошо подготовленных специалистов по устройству полов всегда готова прийти к вам на помощь в процессе обустройства пола. Кроме того, вы можете проконсультироваться с нашими специалистами относительно эффективных процедур по удалению старого пола при реализации проекта по его реконструкции для обеспечения надлежащей подготовки основания и деталировки пола.



**ШАГ 1.** После оценки бетонного основания, подготовки (ремонта, дробеструйной обработки, фрезерования, шлифования, обеспыливания) приступают к смешиванию материалов

**ШАГ 2.** Грунтовка наносится для обеспечения хорошей адгезии, связывания оставшейся пыли, запечатывания пор в бетоне. Метод нанесения выбирается исходя из качества бетонного основания

**ШАГ 3.** Самовыравнивающиеся материалы наносят в один или несколько слоев для создания бесшовного покрытия. Укладчики выливают жидкий материал на подготовленное основание и распределяют его с помощью специальных шпателей, ракелей и игольчатых валиков

**ШАГ 4.** Широкий выбор материалов имеется в практически неограниченной цветовой гамме для удовлетворения самых разнообразных потребностей.
Еще жидкий материал можно присыпать декоративными чипсами или противоскользящим наполнителям

**ШАГ 5.** Завершающим штрихом является нанесение прозрачного или пигментированного верхнего слоя. Обычно нанесение выполняется с помощью валика или распылением.
Финишный слой обеспечивает желаемый окончательный дизайн и повышает износостойкость покрытия

**ШАГ 6.** Наслаждайтесь полом долгие годы. Следуйте рекомендациям по уходу и очистке покрытия

# РЕШЕНИЯ SIKA ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

### Производство бетона

**Sika® ViscoCrete®**
**Sika® Retarder®**
**SikaAer®**

### Гидроизоляция

**Sikaplan®, Sikalastic®**
**Sika® & Tricosal® Waterbar**
**Sika® Injection Systems**

### Устройство полов

**Sikafloor®**
**SikaBond®**

### Защита от коррозии и пожара

**SikaCor®**

### Ремонт и защита бетона

**Sika® MonoTop®**
**Sikagard®**
**Sikadur®**

### Усиление конструкции

**Sika® CarboDur®**
**SikaWrap®**
**Sikadur®**

### Герметизация швов

**Sikaflex®**
**Sikasil®**
**Sikadur® Combiflex System**

### Цементирование

**Sikadur®**
**Sika®Grout®**
**Sika AnchorFix®**

### Устройство кровли

**Sarna☒l®**
**Sikaplan®**
**SikaRoof ® MTC®**

## Качественные решения сегодня — надежное будущее завтра!

Sika — швейцарский концерн по производству материалов и технологий строительной химии и материалов для промышленности, работающий с 1910 года. В состав компании входят производственные предприятия, научные лаборатории, центры технической поддержки и торговые представительства более чем в 100 странах мира.

В России компания работает с 2003 года и имеет 5 заводов по производству добавок в бетон, 2 завода по производству сухих строительных смесей, завод по производству поликарбоксилатных эфиров, завод по производству кровельных и гидроизоляционных ПВХ мембран, завод по выпуску напольных эпоксидных и полиуретановых покрытий, лабораторию физико-химических испытаний бетонов и бетонных смесей, химическую лабораторию и 5 филиалов в разных регионах страны с центральным офисом в городе Лобня Московской области.

Опираясь на многолетний опыт в решении различных сложных задач и широкий ассортимент материалов, Sika предлагает комплексные решения и системы практически для всех строительных объектов в различных частях света.

8034025


**Клиентское и техническое обслуживание:**

**Центральный офис ООО «Зика»**
141730, Московская область,
г. Лобня, ул. Гагарина, 14
Тел.: +7 (495) 5-777-333
Факс: +7 (495) 5-777-331
e-mail: info@ru.sika.com
**www.sika.ru**
**www.sikafloors.ru**


BUILDING TRUST