

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-1+ CorCrete

Усиленная высокопрочным металлическим наполнителем сухая смесь для устройства бетонных полов

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-1+ CorCrete однокомпонентный порошкообразный упрочнитель на цементной основе с различными химическими добавками, усиленный твердым наполнителем на основе неокисляющихся металлов, фиброй, пигментами.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-1+ CorCrete - промышленной цементное покрытие:

- Для создания высокопрочного покрытия монолитных бетонных полов.
- Для создания упрочняющего покрытия по свежеуложенному бетону.
- Для ремонта, выравнивания и упрочнения старых и изношенных бетонных полов.
- Типичное применение - склады, распределительные центры, фабрики, производственные помещения, авиационные ангары, магазины DIY, супермаркеты, торговые центры, офисы и музеи.
- Sikafloor®-1+ CorCrete предназначен для профессионального использования.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Смесь минеральных и твердых наполнителей на основе неокисляющихся металлов с цементом, добавками, волокнами и пигментами.
Упаковка	мешок 25 кг
Внешний вид / цвет	Порошок натурального оттенка (цвет бетона). Другие цвета по запросу
Срок годности	12 месяцев с даты производства в оригинальной невскрытой упаковке.
Условия хранения	Продукт необходимо хранить в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5°C до +30°C. Всегда сверяйтесь с упаковкой.
Плотность	~ 2420 кг/м ³ (через 28 дней)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень высокая механическая и абразивная стойкость
- Долговечный пол
- Финишное износостойкое покрытие
- Возможна противоскользящая поверхность
- Толщина 5-10 мм
- Стойкость к пылению
- Повышенная устойчивость к маслам и жирам
- Доступен в разных цветах

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

IBU Экологическая Декларация Продукта (EPD)

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Стяжка на цементной основе СТ-С70-F7-AR0,5 в соответствии с EN 13813, декларация качества 02 08 15 02 001 0000003 1180 и маркировка CE.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на истирание	AR0,5 (метод ВСА)	(EN 13892-4)
Прочность на сжатие	~ 70 МПа (через 28 дней)	(EN 13892-2)
Прочность на растяжение при изгибе	~ 7,0 МПа (через 28 дней)	(EN 13892-2)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	1. Основание
	<ul style="list-style-type: none">▪ Мокрый по мокрому - свежая бетонная плита (см. «Качество основания» ниже)▪ Мокрый по сухому - в качестве связующего моста рекомендуется использовать Sika MonoTop®-910 N, Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect, SikaTop® Armatec®-110 EpoCem
	2. Упрочняющее покрытие
	<ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor®-1+ CorCrete
	3. Средство по уходу
	<ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® ProSeal-10W▪ Sikafloor® ProSeal-12
	Используйте продукты, упомянутые выше, как указано в соответствующих листах технических описаний.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	3,25 л / 25 кг	
Расход	~2,4 кг/м ² на мм слоя. Это значение является теоретической и не учитывает дополнительный расход материала из-за изменений профиля поверхности, потерь при работе, перепада уровня, пористости поверхности и т. п.	
Толщина слоя	5–10 мм	
Температура воздуха	+5°C мин. / +30°C макс.	
Температура основания	+5°C мин. / +30°C макс.	
Готовность к эксплуатации	Температура основания	Пешеходные нагрузки
	+10°C	~18 часов
	+20°C	~12 часов
	+30°C	~8 часов
Вышеуказанные значения зависят от достижения бетоном своей расчетной прочности на пригодность к эксплуатации и будут зависеть от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.		

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

После завершения основных операций и окончания работ по пропиливанью, немедленно удалите остатки смазочного материала / шлама. Соединения могут быть заполнены полиуретановым герметиком Sikaflex® PRO-3 или другим подходящим герметиком Sikaflex® в соответствии с требованиями проектного решения.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Работы с упрочняющей смесью не должны производиться при сильном ветре, на сквозняке.
- Не используйте бетон на цементях с добавкой золы уноса, это придаёт смеси липкость и делает её менее удобной в работе.
- Вариации характеристик бетона, таких как содержание воды и качества цемента приводит к лёгким вариациям цвета поверхности.
- Упрочняющая смесь сама по себе даёт вариации цвета поверхности пола вследствие природной вариации свойств самого бетона.
- Для получения минимальной вариации цвета поверхности инструмент должен быть чистым. Также необходимо максимально защищать поверхность от воздействия окружающей среды.
- Вариации цвета при высыхании поверхности бетонного пола это нормальное явление (неравномерность высыхания поверхности вследствие различного влагосодержания в теле бетона).
- Необходимо прикладывать все усилия для соблюдения технологии работ с Sikafloor®-1+ CorCrete. Необходимо придерживаться точного соблюдения временных интервалов и технологии затирки поверхности.
- При низкой влажности воздуха (ниже 40%) возможно изменение цвета поверхности пола.
- При высокой влажности поверхности (более 80%) возможно выделение воды на поверхности пола и замедление набора прочности, что потребует дополнительных работ.
- Усадочные швы должны быть созданы в течение двух дней.
- Вследствие многократного затирания, которое приводит к растяжению поверхности, на полу могут появиться мелкие трещины. Этот факт характерен для всех затирочных бетонных поверхностей и не оказывает негативного влияния на эксплуатационные характеристики пола.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Свежеуложенный бетон: мокрый по мокрому
Поставки бетона должны быть постоянного качества и соблюдать местные стандарты. Подвижность бетонной смеси по ГОСТ 7473-2010 при осадке конуса в диапазоне от ПЗ (10-15см) и до П4 (16-20 см) даёт наилучшие результаты. Характеристики бетонного раствора определяются его классом. Соотношение В/Ц не должно быть слишком низким так как для гидратации Sikafloor®-1+ CorCrete требуется немного воды. Обычно рекомендуемые В/Ц отношения в пределах между 0,45 и 0,55 и должно быть постоянным. Конечная прочность на сжатие бетона должна быть не менее 25 МПа. Для получения бетона оптимального качества и с необходимыми свойствами рекомендуется использовать универсальную добавку для большинства видов цемента Sika® ViscoCrete® Floor-15, при использовании цемента для с особыми свойствами необходимо обратиться в отдел "Бетон" компании Зика. При использовании фибры она должна быть равномерно распределена по всему объёму бетонной смеси. Бетон с воздухововлекающими добавками не подходит для нанесения Sikafloor®-1+ CorCrete.
Существующий затвердевший бетон: мокрый по сухому

Бетонное основание должно быть целостным и иметь достаточную прочность на сжатие (≥ 25 МПа) с минимальной прочностью на отрыв 1,5 МПа. Поверхность должна быть чистой, без каких-либо загрязнений, таких как грязь, масло, жир и сыпучие материалы. Цементное молочко, старые покрытия или другие виды отделки поверхности должны быть полностью удалены. Цементные основания должны быть подготовлены механически с использованием подходящего оборудования: дробеструйная или фрезеровочная обработка / шлифовка для удаления цементного молока, покрытий или других видов отделки поверхности и получения текстурированного профиля поверхности с открытыми порами и видимым заполнителем. Рекомендуемая шероховатость подготовленной поверхности 0,5-3,0 мм (CSP 2 - CSP 6). Вся пыль, сыпучий и рыхлый материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей. Адгезионный состав Sikafloor®-161 должен наноситься на сухую поверхность подготовленного основания (<4% по массе). Держите поверхность смоченной эпоксидным адгезионным составом и не позволяйте высохнуть. Последующее нанесение Sikafloor®-1+ CorCrete должно выполняться по методу мокрый по мокрому с помощью рекомендуемого адгезионного слоя.

СМЕШИВАНИЕ

Небольшие площади (объемы)

Налейте минимальное рекомендуемое количество чистой воды в подходящую емкость для смешивания. При медленном перемешивании с помощью электрического одно- или двухроторного миксера (<500 об / мин) со спиральной лопастью добавьте сухую смесь в воду и тщательно перемешайте не менее 3 минут, чтобы получить однородную смесь. Рекомендуется после первого смешивания сделать паузу на 1-2 минуты и повторно перемешать в течение 1 минуты. Добавьте дополнительное количество воды, если необходимо, до максимально указанного количества и отрегулируйте до необходимой консистенции, чтобы получить однородную смесь. Консистенция должна проверяться после каждого смешивания.

Большие площади (объемы)

Налейте минимальное рекомендуемое количество чистой воды в смеситель принудительного действия / вращающийся поддон. Добавьте сухую смесь в воду и тщательно перемешайте не менее 3 минут, чтобы получить однородную смесь. Рекомендуется после первого смешивания сделать паузу на 1-2 минуты и повторно перемешать в течение 1 минуты. Сравните консистенцию смешивания с консистенцией при ручном методе смешивания.

ПРИМЕНЕНИЕ

Мокрый по мокрому (свежеуложенный бетон)

Время нанесения Sikafloor®-1+ CorCrete зависит от многих факторов, которые влияют на процесс устройства бетонного основания и могут существенно различаться в зависимости от преобладающих условий. При ручном нанесении стяжка может быть распределена, когда на бетон можно наступить, не оставляя отпечаток глубже 3–5 мм. Затем Sikafloor®-1+ CorCrete наносится на свежий бетон с помощью специальной алюминиевой рейки и выравнивается с помощью контрольной алюминиевой планкой. Затем следует притирка бетоноотделочной машиной с дисковой насадкой и большими лопастями, чтобы поверхность пола была ровной. Периодический контроль состояния и качества стяжки поможет в определении своевременной последующей обработки и притирки поверхности стяжки с помощью затирочной машины (вертолета). Для небольших площадей или близко расположенных стен можно использовать малогабаритную затирочную машину.

Мокрый по сухому (готовый бетон)

Основание должно быть подготовлено, как указано в главе КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА. Sikafloor®-1+ CorCrete должно быть нанесено на свежий адгезионный слой методом мокрый по мокрому, и затем завершающий процесс обработки будет идентичным, как в случае нанесения на свежележенный бетон.

Защита бетона

После завершения затирки необходимо обработать поверхность средствами по уходу и защите бетона Sikafloor® ProSeal-12, Sikafloor® ProSeal-22, а при необходимости дополнительно обеспечить влажностный уход в процессе набора прочности бетона.

Нарезка и заполнение термоусадочных швов

Нарезка швов осуществляется в течение 2-3 дней после завершения затирки и согласно схеме в проектом решении. После окончания нарезки швов прочистите их и заполните герметиком Sikaflex® PRO-3 или другим подходящим герметиком для пола серии Sikaflex®. Технологию заполнения швов и перечень сопутствующих материалов можно уточнить в техническом отделе.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Для увеличения срока эксплуатации полов рекомендуется своевременно удалять все загрязнения и проливы, осуществлять регулярную уборку с использованием средств для ухода за бетонными полами.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какойлибо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

Sikafloor®-1+ CorCrete
Март 2021, Версия 01.01
020815020010000003

Sikafloor-1+CorCrete-ru-BY-(03-2021)-1-1.pdf