

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 пропиливанию, 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 имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо 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 для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Зика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

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

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