

Sikafloor®-1+ CorCrete

Цементная смесь с добавлением фибры для стяжек
«мокрое на мокрое» с исключительно высокой
эксплуатационной нагрузкой

Описание материала	<p>Sikafloor®-1+ CorCrete сухая смесь, содержащая сортированные наполнители на базе спекшихся оксидов, специальные цементы и совместимые с ними химические добавки с добавлением фибры.</p> <p>После обычной обработки бетонного основания, Sikafloor®-1+ CorCrete размешивается с водой до консистенции увлажненной смеси и наносится на мокрую поверхность свежесушеного бетона слоем толщиной 5 мм и более. После этого смесь заглаживается машинным способом, ротационными гладилками. Sikafloor®-1+ CorCrete топинг обеспечивает нескользкую, гладкую поверхность с повышенным сопротивлением проникновению масел и жиров.</p>
Применение	<p>Sikafloor®-1+ CorCrete применяется:</p> <ul style="list-style-type: none">■ для создания исключительно высокопрочного и долговечного поверхностного слоя бетонных полов методом «wet to wet»■ в супермаркетах, коммерческих комплексах, чистых складских и производственных помещениях с очень высокой эксплуатационной нагрузкой, а также на других объектах, где требуется надежное и износостойкое покрытие с исключительно высокой нагрузкой
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ выдерживает исключительно высокие эксплуатационные нагрузки■ не пылит в процессе эксплуатации■ гарантированное качество – изготовление материала за пределами строительства■ эстетические характеристики■ отсутствие особых требований по уходу
Испытания	
Тесты / Стандарты	Sikafloor®-1+ CorCrete Соответствует требованиям EN 13813-CT-C80-F10-AR0,5.
Техническое описание	
Вид	
Состояние / Цвет	<p>Sikafloor®-1+ CorCrete кроме естественного оттенка (серый цвет бетона), поставляется в цветах: зеленый, красный, сливовый, светло-серый, желтый, желтовато-коричневый, голубой и черный.</p> <p>Нестандартные оттенки – под заказ.</p>
Упаковка	25 кг
Хранение	
Условия и срок хранения	12 месяцев от даты производства в оригинальной закрытой упаковке. Защищайте материал от мороза и влажности.

Технические характеристики

Основа Сухая, огнеупорная смесь специально подобранного неметаллического заполнителя, цемента, пигментов и добавок с добавлением фибры.

Механические / Физические характеристики

Прочность при сжатии мин. 84,0 Н/мм² (через 28 дней) (ČSN EN 13892-2)

Прочность при изгибе мин. 12,4 Н/мм² (через 28 дней) (ČSN EN 13892-2)

Износостойкость

- класс AR0,5- ČSN EN 13813
- ~ 19 µm (BCA),
- до 2,5 см³/50 см² – Класс А3 Vöhme (DIN 52108)

Плотность 2420 до 2470 кг/м³ затвердевший (через 28 дней)

Информация о системе

Нанесение

Расход / Дозировка ~1,9 м²/25 кг (13,0 кг/м²)- окончательная толщина слоя 5 мм
Перемешивание с водой – мин. 3,25 л/25 кг

Толщина слоя 5-10 мм

Инструкция по нанесению

Способы применения / Инструменты

После смешения с водой Sikafloor®-1+ CorCrete в количестве 13 кг / м² (для толщины слоя 5 мм) наносится на поверхность свежеложенного бетона и заглаживается, сначала ручной гладилкой, а потом машинным способом. По мере затвердевания бетона глажение несколько раз повторить. Готовый пол необходимо обработать и обеспечить влажностный уход за твердением бетона, например, материалом Sikafloor®-ProSeal® или иными материалами по уходу за бетоном Sika, которые наносятся после финишного заглаживания. Эти прозрачные растворы придают поверхности дополнительную твердость, уменьшают выделение пыли и понижают естественную водопоглощаемость. Швы нарезаются в течение двух дней после изготовления пола.

Обычно вследствие повторного машинного заглаживания, которое вносит поверхностное напряжение, на полу могут появиться микротрещины. Эти побочные явления типичны для бетонных полов с машинным способом заглаживания поверхности, но не имеют на потребительские свойства никакого негативного воздействия.

Кроме метода нанесения «wet to wet» («мокрое на мокрое») также можно применять метод «wet to dry» («мокрое на сухое»). Данный метод описан в инструкции по применению.

При подборе необходимого материала Sika проконсультируйтесь с Техническим отделом.

Уход и уборка

Инструкция по обычной уборке, ремонту небольших повреждений и эксплуатации цветного бетонного пола имеется в наличии и предоставляется по требованию.

Качественные характеристики

Для обеспечения качественного результата всей системы бетонных полов, необходимо тесное сотрудничество между инвестором, проектировщиком и строительной компанией. Каждый из них имеет влияние на следующие пункты: ИНВЕТОР

- Корректное проектирование типа производства
- Требования по специальным нагрузкам (по всей технологии)
- Определение механических, химических или температурных влияний (вибрации, пульсации, сосредоточенная нагрузка и пр.)

ПРОЕКТИРОВЩИК

- Статический расчет плиты с учетом:
- Механических свойств основания (инженерно-геологические изыскания)
- Характера расчетной нагрузки
- Деформационных швов
- Выбора оптимального упрочненного слоя

СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

- Проверка качества основания и бетона
- Соблюдение технологии укладки бетона (качественная опалубка, вибрирование, укладка арматуры, требуемая ровность покрытия...)
- Соблюдение чистоты на месте проведения работ
- Равномерность нанесения смеси (подготовка необходимого количества смеси для соответствующей поверхности пола)
- Правильный выбор времени начала каждой технологической операции
- Опыт работы с затирочной машиной
- Тщательность ручной обработки узлов (края захваток, углы, колонны и пр.)
- Обеспечение защиты поверхности пола от быстрой потери воды в свежеложенном пласте бетона с использованием сухой смеси.

Правильный расчет и выполнение швов, внимательность к деталям - соблюдение требований проекта.

Замечание

Все приведенные технические данные получены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики материалов могут варьироваться по независимым от нас причинам.

Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

