

Техническое описание продукта
Редакция 01/2015
Идентификационный №
02 08 03 04 008 0 000003 1180
Sikafloor®-1+ CorCrete

Sikafloor®-1+ CorCrete

Усиленная металлическим наполнителем и фиброй смесь для устройства бетонных полов с весьма значительной эксплуатационной нагрузкой

Описание материала	<p>Sikafloor®-1+ CorCrete порошкообразный упрочнитель на цементной основе с различными химическими добавками, специально подобранных высокопрочных минеральных наполнителей, усиленный неокисляющимся металлическим наполнителем и фиброй.</p> <p>Используется для устройства высокопрочных и долговечных бетонных полов с гладкой нескользкой поверхностью, обладающих повышенной стойкостью к проникновению масел и жиров.</p>
Применение	<p>Sikafloor®-1+ CorCrete применяется:</p> <ul style="list-style-type: none">■ для создания высокопрочного и долговечного поверхностного слоя бетонных полов по технологии «мокрое по мокрому»;■ для складских помещений, производственных цехов, гаражей, торговых комплексов и других объектов, где требуется прочный износостойкий пол.
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ применяется при высоких нагрузках;■ отсутствие пыли в процессе эксплуатации;■ не требует предварительной подготовки материала перед применением;■ эстетические характеристики;■ отсутствуют особые требования по уходу.
Испытания	
Тесты / Стандарты	Sikafloor®-1+ CorCrete соответствует требованиям EN 13813:2002-CT-C70-F7-AR0,5
Техническое описание	
Состояние / Цвета	<p>Стандартные цвета поставки Sikafloor®-1+ CorCrete:</p> <p>серый, зеленый, кирпично-красный, темно-фиолетовый, светло-серый, желтый, желто-коричневый, синий, черный.</p> <p>Другие оттенки – под заказ.</p>
Упаковка	25 кг
Хранение	
Условия хранения / Срок годности	12 месяцев от даты производства при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке. Защищайте материал от мороза и влаги.
Технические характеристики	
Основа	смесь специальных цементов, минеральных и металлических наполнителей, фибры и прочих химических добавок.

Construction



Физико-механические характеристики		
Прочность на сжатие	~ 70 МПа, (через 28 д.),	(EN 13892-2)
Прочность на изгиб	~ 7,0.4 МПа, (через 28 д.),	(EN 13892-2)
Износостойкость	~ 19 мкм (BCA), класс AR1 (по Таберу) до 2.5 см ³ /50 см ² (по Бёме)	(EN 13892-4) (EN 13892-3)
Плотность	2420-2470 кг/м ³ , (через 28 д.)	
Информация о системе		
Нанесение		
Расход / Дозировка	~ 1,9 м ² / 25 кг (13 кг/м ²) – итоговая толщина 5 мм Соотношение с водой - мин. 3.25 л / 25 кг	
Толщина слоя	5-10 мм	
Нанесение		
Способы применения / Инструменты	<p>После смешения с водой Sikafloor®-1+ CorCrete в количестве 13 кг/м² (для толщины слоя 5-6 мм) распределяется по поверхности свежеуложенного бетона и затирается, сначала ручной затиркой, а потом машинным способом. По мере затвердевания бетона затирку необходимо несколько раз повторить. После завершения затирки необходимо обработать поверхность средствами по уходу или обеспечить влажностный уход в процессе набора прочности бетона, например, материалом Sikafloor® ProSeal W, Sikafloor® ProSeal-12, Sikafloor® ProSeal-22 или иными средствами по уходу за бетоном, которые наносятся сразу после финишной затирки. Применение средств по уходу обеспечивает не только контроль над потерей влаги бетона, но и дополнительно повышает прочность пола и снижает выделение пыли.</p> <p>Термоусадочные швы нарезают в течение первых двух дней после устройства пола.</p> <p>Затирка упрочнителя в бетонную поверхность приводит к возникновению поверхностных внутренних напряжений, вызывающих формирование равномерных паутиных микротрещины по всей поверхности пола, однако, наличие указанных дефектов не оказывает негативного воздействия на потребительские характеристики пола.</p> <p>Кроме метода нанесения «мокрое по мокрому» также можно применять метод «мокрое по сухому». Поверхность основания должна быть достаточно шероховатой, лучше, отфрезерованной. Сухое и обеспыленное основание предварительно смочить водой до насыщения. В качестве адгезионного слоя применяют SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® или Sikafloor®-04 Primer. На еще свежий адгезионный раствор наносят Sikafloor®-1+ CorCrete. Далее материал обрабатывается аналогично, как при нанесении методом «мокрое по мокрому». Уделяйте особое внимание при заглаживании тому, что бы адгезионный слой не перемешался с материалом покрытия и не поднялся на его поверхность. Устройство такого покрытия требует повышенного внимания и технической поддержки от специалистов компании Sika.</p> <p>При подборе необходимого материала Sika проконсультируйтесь с Техническим отделом.</p>	
Уход и очистка	Инструкция по очистке, ремонту небольших повреждений и эксплуатации цветного бетонного пола имеется в наличии и предоставляется по требованию.	
Гарантия качества	<p>Для получения высококачественного бетонного пола необходимо тесное сотрудничество между инвестором, проектировщиком и строительной компанией.</p> <p>ИНВЕТОР</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Корректное проектирование типа производства. ■ Требования по специальным нагрузкам (по всей технологии). ■ Определение механических, химических или температурных влияний (вибрации, пульсации, сосредоточенная нагрузка и пр.). <p>ПРОЕКТИРОВЩИК</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Расчет статических нагрузок на плиты с учетом: <ul style="list-style-type: none"> – 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 и т. п.).
- Соблюдение чистоты на месте проведения работ.
- Равномерность нанесения смеси (подготовка необходимого количества смеси для соответствующей площади поверхности пола).
- Правильный выбор времени начала каждой технологической операции.
- Опыт работы с затирочной машиной.
- Тщательность ручной обработки деталей (края захваток, углы, колонны и пр.).
- Обеспечение защиты поверхности пола от быстрой потери влаги в свежеложенном слое бетона с упрочненным верхним слоем.

Правильный выбор и исполнение швов и примыканий, внимательность к деталям.

Соблюдение требований проектной документации.

Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Местные ограничения	Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.
Информация по охране труда и технике безопасности	Рекомендации и требования к пользователям 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.
Юридические замечания	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 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание

ООО «Зика»

141730, г. Лобня,
ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru

