

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor® CEMBEX T3

Сухая смесь на цементной основе для устройства промышленных самовыравнивающихся полов

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® CEMBEX T3 - порошкообразный состав на цементной основе, содержит специальные цементы, специально подобранные заполнители и различные химические добавки. Sikafloor® CEMBEX T3 предназначен для устройства наливных покрытий. Пригоден для подачи с помощью растворонасосов. Удобен в работе, быстро набирает прочность, позволяет закончить работу в сжатые сроки.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Устройства новых и ремонта существующих промышленных полов.
- Устройства эстетичных, прочных и износостойких полов для складских помещений, производственных цехов, гаражей, торговых комплексов и т.п.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

| | |
|--------------------|---|
| Химическая основа | Смесь на основе специальных цементов, минеральных заполнителей и химических добавок. |
| Упаковка | 25 кг бумажный крафтовый мешок. |
| Срок годности | 6 месяцев с даты изготовления |
| Условия хранения | В невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +30°C. Беречь от намокания и замораживания. |
| Внешний вид / цвет | Однородный серый порошок без комков. Светло-серый. |

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое схватывание и высыхание
- Пешеходная нагрузка через 3-4 часа
- Полная нагрузка через 7 дней после нанесения
- Самовыравнивающийся с хорошей растекаемостью
- Низкая усадка
- Простота и удобство в применении
- Для ручного и механизированного нанесения
- Выдерживает средние механические нагрузки
- Для внутренних работ
- Негорючий

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

ТУ 5745-069-13613997-2015

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Прочность на сжатие | >40 МПа (через 28 дней / +20°C) | (ГОСТ Р 58277-2018) |
| Прочность на растяжение при изгибе | > 8 МПа (через 28 дней / +20°C) | (ГОСТ Р 58277-2018) |
| Прочность сцепления при растяжении | > 1,5 МПа (через 28 дней / +20°C) | (ГОСТ 31356-2007) |
| Температура эксплуатации | от -20 °С до +70 °С | |

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

| Состав системы | Слои системы | Материал | Расход |
|----------------|------------------------|--|--|
| | Грунтовочный слой | Sikafloor®-151 RU + + сплошная обсыпка кварцевым песком Sika® QuartzSand 08 | 0,4-0,6 кг + 3,0 кг/м ² |
| | Самовыравнивающий слой | Sikafloor® CEMBEX T3 нанесение до проектной толщины | 1,8 ± 0.1 кг/м ² /мм слоя 1 x 0,1-0,15 л/м ² |
| | Защитные покрытия | Sikafloor® Proseal 22 Sikafloor®-304 W Sikafloor®-169 + Sikafloor®-304 W Sikafloor®-2540 W (бесцветный) | 2 x 0,1-0,12 кг/м ² 1 x 0,15-0,2 кг/м ² + 1 x 0,1 кг/м ² 2 x 0,1-0,15 кг/м ² |

Эти данные ориентировочные и могут не соответствовать реальным расходам из-за пористости основания, шероховатости поверхности, вариации толщины слоя, по причине отходов и т.п.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Пропорция смешивания | 5,2-5,3 л / мешок 25 кг. |
| Расход | 1,8 кг/м ² /мм слоя |
| Толщина слоя | 5–30 мм |
| Температура воздуха | от +10 °С до +30 °С |
| Относительная влажность воздуха | < 80 % |
| Температура основания | от +10 °С до +30 °С |
| Время жизни | ~ 30 мин при температуре +20 °С |

| Время межслойной выдержки / нанесение покрытия | Покрытие | Толщина слоя | Время выдержки |
|--|--|--------------|----------------|
| | Непроницаемые или влагочувствительные покрытия | ≤ 15 мм | 4 дня* |
| | Непроницаемые или влагочувствительные покрытия | ≤ 30 мм | 6 дней* |

*Время указано ориентировочно и для температуры 23°C и относительной влажности воздуха 50%. Изменение температуры основания и относительной влажности воздуха оказывает сильное воздействие на время выдержки.

Перед нанесением последующего покрытия убедитесь, что влажность поверхности находится в рекомендуемых, для этого покрытия, преде-

Готовность к эксплуатации

| | |
|--------------------|------------|
| Пешая нагрузка | ~ 3-4 часа |
| Умеренная нагрузка | ~ 24 часа |
| Полная нагрузка | ~ 7 дней |

Время указано ориентировочно и для температуры 23°C и относительной влажности воздуха 50%. Изменение температуры основания и относительной влажности воздуха оказывает сильное воздействие на скорость набора прочности.

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Сильно абсорбирующие основания должны быть загрунтованы дважды, чтобы предотвратить потерю воды из смеси в основание, потеря воды может вызвать проблемы, такие как усадка, появление поверхностных пор или слабых и пыльных поверхностей и т. д.
- Не смешивайте с другими цементами или цементными стяжками.
- Не нагружайте не менее 3-4 часов.
- Свежеуложенный Sikafloor® CEMBEX T3 должен быть защищен от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.
- Не превышайте рекомендуемую дозировку воды. Не добавляйте больше воды, когда начинаете наносить продукт.
- Не превышайте рекомендуемую толщину.
- Разнообразные изменения цвета, текстуры, поры на поверхности связаны с минеральными системами (составы для выравнивания полов). Также при определенных условиях (сквозняки, солнечный свет, низкая влажность и т. д.) можно ожидать тонких «тонких как волос трещин».
- Для обеспечения оптимальной цветовой консистенции важно, чтобы работа по укладке пола была максимально чистой и была защищена от воздействия окружающей среды.
- Поверхность должна быть герметизирована для финишной отделки пола для лучшего отверждения и эстетического внешнего вида.
- Температуры ниже +20 °C увеличивает время отверждения..
- Не подходит для поверхностей с уклоном > 0,5 %.
- Защищайте от прямых солнечных лучей, горячих или сильных сквозняков и экстремальных температур, чтобы избежать трещин. Небольшие поверхностные трещины являются обычным явлением в этих условиях и не являются основанием для иска.
- При нанесении клея SikaCeram® или Sikabond® (или других) может потребоваться дополнительная механическая подготовка для удаления любых цементных примесей, которые могут образоваться во время нанесения.

- Зона тестирования рекомендуется, когда для покрытия используются другие продукты.
- Контакта с вертикальными конструкциями следует избегать, укладывая по периметру изолирующую ленту.
- Толщина выравнивающего раствора должна быть не менее 5 мм при использовании адгезивов на водной основе под непроницаемыми или паронепроницаемыми напольными покрытиями.
- При использовании в качестве ремонтного покрытия R3 для защиты от карбонизации, Sikafloor® CEMBEX T3 следует использовать в сочетании с соответствующими покрытием.

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**

- Бетонное основание должно быть цельным и иметь достаточную прочность на сжатие не менее 25 МПа с минимальной прочностью бетонного основания при отрыве не менее 1,5 МПа.
- Поверхность должна быть чистой, сухой, прочной, свободной от пыли, грязи, масел, жиров и прочих загрязняющих веществ, отслаивающихся частиц и цементного молочка.
- Слабый бетон должен быть удален, а поверхностные дефекты и пустоты должны быть полностью отремонтированы.
- Цементное молочко, краски или другие средства для обработки поверхности должны быть полностью удалены.
- Подходящими методами подготовки поверхности являются дробеструйная очистка. Метод обработки поверхности фрезерованием необходим для устранения структурных неровностей и удаления цементного молочка, после рекомендуется выполнить шлифовку камнем для получения ровной, но текстурированной поверхности.
- Предпосылкой для хорошего сцепления между основанием и выравнивающей стяжкой является соответствующая шероховатость подложки. Рекомендованная шероховатость поверхности должна быть не менее 1 мм.

- Ремонт основания, заполнение отверстий/пустот должны выполняться с использованием соответствующих материалов SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Вся пыль, сыпучий и рыхлый материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей перед нанесением продукта, предпочтительно промышленным пылесосом.
- Точка росы: Остерегайтесь выпадения конденсата! Основание и неотвержденный пол должны быть как минимум на 3°C выше точки росы, чтобы уменьшить риск конденсации и появления белых разводов на поверхности пола.
- Подходящая однокомпонентная акриловая грунтовка, такая как Sikafloor®-06 Primer ExtraPro.
- Высокие механические нагрузки на пол, или плохие слабые основания должны быть загрунтованы Sikafloor® -151 RU, полностью наполненные кварцевым песком 0,4-0,7 мм. Примечания; содержание кварцевого песка в избытке и зерна не должны быть полностью запечатаны смолой.
- Не наносите на основания с повышенной влажностью. Если возникает повышенная влажность, то для защиты от влаги необходимо использовать гидроизоляционную мембрану в соответствии с местными стандартами.

СМЕШИВАНИЕ

Ручное нанесение

При смешивании вручную добавьте сухой порошок (25 кг) в емкость с чистой водой.

Тщательно перемешайте в течение как минимум 3 минут, используя электрическую мешалку, рекомендуется использовать лопастной двухроторный миксер для смешивания (<500 об/мин).

Время созревания: после смешивания оставьте материал в емкости в течение ~ 2 минут для выхода пузырьков воздуха.

Нанесение с помощью насоса

При использовании насоса с соответствующим оборудованием (Putzmeister MP 20/25, DuoMix 2000 или PFT G5 FE) устанавливают машину таким образом, чтобы была достигнута однородная смесь. Рекомендуется использовать насос совместно с предварительно перемешивающим миксером.

Контролируйте дозировку воды для достижения требуемого расхода, измеряя окончательный средний диаметр распыла на плоской, чистой, сухой поверхности.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вылейте приготовленный материал на загрунтованную поверхность и распределите зубчатым шпателем или штифтовой раклей на требуемую толщину. Полностью прокатайте с помощью игольчатого ва-

лика в двух перпендикулярных направлениях, чтобы удалить весь вовлеченный воздух. Лучшее время для нанесения при понижении температуры.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистите все инструменты и оборудование для нанесения водой. Затвердевший материал может быть удален только механически.

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 ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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 «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

Sikafloor® CEMBEX T3

Июль 2022, Версия 02.01

020815020010000086

SikafloorCEMBEXT3-ru-RU-(07-2022)-2-1.pdf