BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor® CEMBEX T2

Сухая смесь на цементной основе для устройства промышленных самовыравнивающихся полов

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® CEMBEX T2 - порошкообразный состав на цементной основе, содержащий специальные цементы, специально подобранные заполнители и различные химические добавки. Sikafloor® CEMBEX T2 высокотекучий состав, предназначен для устройства наливных покрытий. Пригоден для подачи с помощью растворонасосов. Состав удобен в работе, быстро набирает прочность, что позволяет завершить работы по устройству пола 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.

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

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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

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°C до +70°C	

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/м²
Самовыравнивающий слой	Sikafloor® CEMBEX T2 нанесение до проектной толщины	1,8 ± 0.1 кг/м² /мм слоя
Защитные покрытия	Sikafloor® Proseal 22 Sikafloor®-304 W Sikafloor®-169 + Sikafloor®-304 W Sikafloor®-2540 W (бесцветный)	1 x 0,1-0,15 л/м² 2 x 0,1-0,12 кг/м² 1 x 0,15-0,2 кг/м² + 1 x 0,1 кг/м² 2 x 0,1-0,15 кг/м²

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/м²/мм слоя
Толщина слоя	5–30 мм
Температура воздуха	от +10°C до +30°C
Относительная влажность воздуха	< 80 %
Температура основания	от +10°C до +30°C
Время жизни	~ 30 мин при температуре +20°C

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, пределах.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

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 T2 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 T2 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

- 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.
- Если есть сомнения, сначала сделайте тестовое нанесение или проверьте адгезию измерительным оборудованием.
- 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

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

- 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 дозревания: 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 расплыва 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 валика в двух перпендикулярных направлениях, чтобы удалить весь вовлеченный воздух. Лучшее время для нанесения при понижении температуры.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Вылейте приготовленный материал на загрунтованную поверхность и распределите зубчатым шпателем или штифтовой раклей на требуемую толщину. Полностью прокатайте с помощью игольчатого валика в двух перпендикулярных направлениях, чтобы удалить весь вовлеченный воздух. Лучшее время для нанесения при понижении температуры.

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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

BUILDING TRUST