

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-3 QuartzTop

СУХАЯ СМЕСЬ НА МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ УПРОЧНЕНИЯ БЕТОННЫХ ПОЛОВ

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-3 QuartzTop - это однокомпонентная, готовая к применению смесь специальных цементов, твердых минеральных наполнителей, совместимых химических добавок и пигментов для упрочнения бетонных полов.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-3 QuartzTop только для профессионального применения.

Sikafloor®-3 QuartzTop сухая смесь на минеральной основе для упрочнения бетонных полов обеспечивает износостойкое покрытие для монолитных полов. При опрыскивании и затирании на свежееуложенные бетонные полы он образует износостойкую гладкую поверхность. После нанесения и втирания в свежееуложенный бетон образует износостойкую гладкую поверхность.

Типичные виды использования - на складах, фабриках, торговых центрах, общественных местах, где основным требованием является износостойкое покрытие.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Средняя износостойкость
- Ударопрочность
- Экономичный поверхностный упрочнитель
- Пылезащитный
- Быстрота применения
- Легкость очистки
- Повышенная устойчивость к маслам и смазке
- Гарантированное заводское качество смеси
- Возможен в различных цветах

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

TU 5745-063-13613997-2013

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Смесь натуральных заполнителей, смешанных с цементом, добавками и пигментами.
Упаковка	25 кг бумажный мешок
Внешний вид / цвет	Порошок натурального оттенка (цвет бетона) Другие цвета по запросу
Срок годности	12 месяцев от даты производства при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке. Защищайте материал от мороза и влаги.
Условия хранения	Хранить в оригинальной, невскрытой и неповрежденной герметичной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С.
Плотность	~2250 кг/м ³ (28 дней)
Насыпная плотность	~1,66 кг/л

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на истирание	Класс AR1.0 Примечание: Sikafloor®-3 QuartzTop имеет истираемость по изменению массы не более 0,65 г/см ² по Беме	(EN 13892-4, BCA) (ГОСТ 13087-2018)
Прочность на сжатие	~70 МПа (через 28 дней)	(ГОСТ 310.4-81)
Прочность на растяжение при изгибе	~8,0 МПа (через 28 дней)	(ГОСТ 310.4-81)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Основание	Свежезалитая бетонная плита (требования к плите см. ниже)
	Сухая смесь	Ручное или машинное нанесение Sikafloor®-3 QuartzTop выравнивание поверхности с помощью шпателя или лазерной стяжки. Окончательное разглаживание с помощью шпателя.
	Твердеющая смесь	Нанесение материалов серии Sikafloor®-ProSeal®
	Герметизация швов	Праймер по бетону: Sika® Primer-3N или Sika® Primer-215 Уплотнитель шва: Sika® Fugenhinterfullprofil Герметик для шва: серии Sikaflex®

Используйте продукты, упомянутые выше, как указано в соответствующих технических описаниях продукта.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Цвет естественно-серый: 25 кг мешок на 5м ² (5кг/м ²). Для темных тонов 5 – 6 кг/м ² . Для светлых тонов 6 – 8 кг/м ² . Расход будет зависеть от метода нанесения и бетонной смеси (водоцементного отношения). Эта цифра не учитывает профиль поверхности и потери.	
Толщина слоя	~2,5–3.0 мм при рекомендованном ~ 5.0 кг/м ²	
Температура воздуха	+5 °С мин. / +30 °С макс.	
Относительная влажность воздуха	30 % мин./98 % макс.	
Температура основания	+5 °С мин./+30 °С макс.	
Готовность к эксплуатации	Температура основания	Пешеходная нагрузка
	+10 °С	~18 часов
	+20 °С	~12 часов
	+30 °С	~8 часов

Вышеуказанные значения зависят от бетона, достигающего его расчетной прочности, и необходимо учитывать изменение условий окружающей среды, в частности температуры и относительной влажности.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Поставки бетона должны быть стабильного качества и соответствовать местным стандартам. Осадка конуса по ГОСТ 7473-2010 в диапазоне от ПЗ (10-15см) и до П4 (16-20 см) даёт наилучшие результаты.

бетонное покрытие должно быть из бетона хорошего качества с минимальным водоцементным отношением.

Прочность на сжатие должна быть не менее 25 Н/мм².

Для получения бетона оптимального качества рекомендуется использовать суперпластификаторы Sikament® или Sika Viscocrete®. При использовании фибры она должна быть равномерно распределена по всему объёму бетонной смеси.

Бетоны с повышенным воздухоувлечением не следует использовать с сухими упрочняющими смесями.

ПРИМЕНЕНИЕ

Нанесение механизированным способом – Автоматизированный дозатор совместно с лазерным скридером.

Наносите Sikafloor®-3 QuartzTop равномерно на бетон сразу после укладки на 3-5 кг/м² в одном направлении.

Ручное нанесение

В зависимости от условий, удалите воду с поверхности или дайте ей испариться. Посыпайте Sikafloor®-3 QuartzTop на бетонную стяжку равномерно в 2 этапа (первая стадия: 3 кг/м², вторая стадия: 2 кг/м²).

При затирке поверхности старайтесь не допускать образования волн и "ряби" на поверхности бетона. Разбрасывание сухого упрочнителя Sikafloor®-3 QuartzTop на расстояние более 2 м чревато расслоением смеси образованию дефектов поверхности. Вторую часть смеси (2 кг/м²) наносите сразу после окончания грубой затирки первой части рассыпанной Sikafloor®-3 QuartzTop.

Обратите внимание:

- Никогда не добавляйте воду при работе с сухими упрочнителями поверхности
- При работе с Sikafloor®-3 QuartzTop поверхность становится жёсткой быстрее, чем обычно. Тщательно обрабатывайте и подрезайте края заливки, особенно, если к этим краям в дальнейшем будет пристыковываться новая захватка.
- Финальная затирка для закрытия пор и удаления волнистости поверхности может производиться как вручную, так и механическим способом.

Время нанесения

Время внесения сухого упрочнителя сильно зависит от реальных условий укладки бетона.

При нанесении механизированным способом (работа с автоматизированным дозатором и лазерным скридером), сухой упрочнитель рассыпается сразу же выравнивания поверхности скридером, что позволяет начаться процессу гидратации цемента в сухой смеси. Затирка поверхности начинается как

только поверхность будет способна выдержать вес затирочного оборудования.

При ручном нанесении сухой упрочнитель рассыпается, как только поверхность бетона наберёт прочность достаточную, чтобы выдержать человека (отпечатки на глубже 3 – 5мм).

Для определения правильного начала времени внесения упрочнителя необходимо периодически проверять состояние бетона на каждой стадии работ.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Сразу после завершения затирки Sikafloor®-3 QuartzTop нанесите средство по защите и уходу за бетоном на основе растворителя Sikafloor® ProSeal-22, Sikafloor® ProSeal-12 RU, Sikafloor®-18 ProSeal (RU). (См. соответствующие тех. описание). Возможно нанесение материала для создания сплошной и равномерной пленки распылителем низкого давления.

Разгоните или распределите любые избыточные скопления упрочнителя с помощью валика.

Швы :

После окончания операции по нарезке швов, удалите остатки смазки / жидкого цементного теста незамедлительно. Швы могут быть заполнены герметиком Sikaflex® PRO-3 или каким-либо другим герметиком серии Sikaflex® в соответствии с требованиями к полу.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Все инструменты и оборудование сразу после их использования необходимо промыть водой. Затвердевший материал можно удалить только механически.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОЧИСТКА

Для увеличения срока эксплуатации полов рекомендуется своевременно удалять все загрязнения и проливы, осуществлять регулярную уборку с использованием средств для ухода за бетонными полами.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Работы с сухим упрочнителем не должны производиться при сильном ветре, на сквозняке.
- Не используйте бетон на цементах 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.
- Сухой упрочнитель поверхности сам 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 бе-

Техническое описание продукта

Sikafloor®-3 QuartzTop

Апрель 2020, Версия 02.01

020815010030000010

BUILDING TRUST



тонного пола это нормальное явление (неравномерность высыхания поверхности вследствие различного влагосодержания в теле бетона).

- Необходимо прикладывать все усилия для соблюдения технологии работ с Sikafloor®-3 QuartzTop. 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.

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.

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.

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.

ООО «Сика»

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



Техническое описание продукта

Sikafloor®-3 QuartzTop
Апрель 2020, Версия 02.01
020815010030000010

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.

Sikafloor-3QuartzTop-ru-RU-(04-2020)-2-1.pdf

