BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2018-06-28

Sikafloor® CureHard LI

УПРОЧНЯЮЩАЯ ПРОПИТКА НА ОСНОВЕ СИЛИКАТА ЛИТИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® CureHard LI представляет собой литиево-силикатный состав на водной основе, предназначенный для уплотнения и дополнительного упрочнения существующих заглаженных или шлифованых бетонных поверхностей. По сравнению с аналогичными продуктами, основанными на силикате натрия или калия, Sikafloor® CureHard LI при возможной передозировке менее склонен к образованию устойчивых солевых пятен.
После нанесения на бетонную поверхность Sikafloor® CureHard LI проникает в бетонную структуру, где вступает в химическую реакцию с последующей кристаллизацией продуктов реакции, что приводит к заполнению пор бетонной поверхности
.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor® CureHard LI только для профессионального применения.

- Горизонтальные старые или новые бетонные поверхности, где требуется прочная поверхность с устойчивостью к истиранию от легкой до умеренной степени, например склады, промышленные предприятия, магазины, торговые центры, парковочные сооружения, автосервисы, ангары и т. д.
- На бетонных плитах, когда нет специальных требований к эффективности защитны или стандартам покрытия
- Подходит для внутренних или наружных работ
- Обеспыливание сборных бетонных элементов.
- Пригоден для защиты от проникновения (положение1, метод 1.2 of EN 1504-9).
- Пригоден для использования во влажных условиях (положение 5, метод 5.2 of EN 1504-9).

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Придает внешнему виду бетонной поверхности шелковый блеск
- Улучшение стойкости к пылению и истиранию
- Уплотнение и пропитка бетонной поверхности
- Уменьшается возможность возникновения солевых пятен на поверхности бетона
- Глянцевая поверхность после регулярной чистки
- Не содержит растворителей, без запаха

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Пропитка для защиты поверхности бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, защита от проникновения и физическая стойкость, декларация соответствия 02 08 15 01 011 0 000007 1180 и обладает CE маркировкой.

ИНОФРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Однокомпонентное водорастворимое вещество на основе силиката лития	
Упаковка	15 л канистры, 200 л бочки	
Внешний вид/цвет	Прозрачная жидкость.	
Срок годности	12 месяцев с даты отправки	
Условия хранения	Продукт должен храниться в первоначально закрытых контейнерах. Беречь от мороза и высоких температур.	
Плотность	1160 кг/м^3 ± 5 %	(EN ISO 2811-1)
Содержание сухого вещества по весу	(14,5 ± 1,5) %	(EN ISO 2811-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на истирание	290 мг 78 % увеличение стойкости к истиранию по сравнению с необработанным образцом (C(0,70) бетон в соответствии с EN 1766) (Taber Abraser, H-22 Wheel, 1000г / 1000 циклов)	(EN 5740-1)
Ударопрочность	60 Нм (класс III: ≥ 20 Нм) образец бетона (MC(0,40) в соответствии с EN 1766	(EN ISO 6272-1)
Прочность сцепления при растяжении	~4,4 Н/мм^2 образец бетона (C(0,70) в соответствии с EN 1766	(EN 1542)
Глубина погружения	6 мм образец бетона (C(0,70) в соответствии с EN 1766	(EN 1504-2)
Водопоглощение	w = 0,03 кг/м^2·ч$^{0.5}$ (на основании w > 1 кг/м^2.ч$^{0.5}$)	(EN 1062-3)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Упрочнитель/ пропитка 1–2 слоя

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	~0,05–0,10 л/м^2 (~10–20 м^2/л, по бетону с заглаженной поверхностью) Этот показатель является теоретическим без учета дополнительного материала из-за поверхностной пористости, профиля поверхности, перепадов уровня и потерь и т. д.
Температура воздуха	+2 °C мин. / +40 °C макс.
Относительная влажность воздуха	< 100 %
Температура основания	+5 °C мин. / +35 °C макс.
Влажность основания	Может наноситься на водонасыщенное основание при отсутствии выступившей воды на поверхности.

Время межслойной выдержки/нанесение покрытия

Если для обеспечения максимального уплотнения требуется 2 слоя, второй слой покрытия можно наносить после того, как первый будет сухим. Всем предыдущим слоям необходимо дать время на просушку до устранения липкости

Температура	Время
+5 °C	~ 3,5 часа
+10 °C	~ 3 часа
+20 °C	~ 2 часа
+25 °C	~ 1,5 часа

Указанные промежутки времени являются приблизительными и могут изменятся под воздействием окружающих условий, особенно температуры и относительной влажности.

Время высыхания

Поверхность становится сухой через 2 часа при температуре +20 °C. Максимальный эффект уплотнения и упрочнения достигается примерно через 7 дней при температуре +20 °C.

Готовность к эксплуатации

Температура основания	Полное отверждение
+10 °C	~4,5 часа
+20 °C	~3 часа
+30 °C	~2 часа

Примечание. Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды и основания.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Свежеуложенный бетон:
На поверхности не должно быть выступившей воды, а также должна быть достигнута достаточная прочность для выполнения операций по заключительной отделке.
Затвердевший/старый бетон:
Поверхность должна быть прочной, иметь явно выраженную текстуру, чистой, не должно быть наледи, цементного молока, стоячей воды, масла, смазки, старых покрытий и.т.п. Все слабо держащиеся частицы должны быть удалены.
Если у Вас есть какие-либо сомнения, выполните пробное нанесение на небольшом контрольном участке.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Свежеуложенный бетон:
Бетон должен быть подготовлен путем затирки и уплотнения подходящим ручным или механическим способом.
Затвердевший/старый бетон:
Основание должно быть обработано подходящими методами проведения подготовительных работ, таких как очистка поверхности с использованием оборудования для промывки водой под давлением и поосследующей сушки или оборудования для пескоструйной обработки. Перед нанесением данного продукта необходимо полностью очистить все поверхности от пыли, грязи, мусора с помощью пылесоса.

ПРИМЕНЕНИЕ

Свежеуложенный бетон:
Нанесите материал равномерно и непрерывно, используя распылитель с низким рабочим давлением, сразу же, как только поверхность станет достаточно прочной, чтобы по ней можно было ходить, а также в достаточном количестве, чтобы нанесенная пленка оставалась влажной , по крайней мере, в течение 30 минут.
Чечез ~ 30 - 45 минут материал начинает густеть и становится скользким. Слегка смочите поверхность путем разбрызгивания воды для уменьшения скольжения, а затем обработайте поверхность в течение 10-20 минут при помощи щетки с мягкой щетиной или при помощи специальной машины для чистки полов. Спустя еще примерно 20 минут материал снова начнет густеть. Промойте пол и удалите излишний материал , при помощи швабры, пылесоса для влажной уборки или щетки.
Затвердевший бетон:
Для обеспечения максимального проникновения материала в поверхность, втирайте его в поверхность при помощи щетки с мягкой щетиной или же при помощи машины для чистки полов (в течение 30 минут, как минимум) до тех пор, пока материал не начнет густеть и станет скользким. Слегка смочите поверхность водой для уменьшения скольжения, а затем вновь обработайте поверхность щеткой в течение 10-20 минут. После завершения этого процесса снова увлажните пол и удалите избыточный материал при помощи швабры, пылесоса для влажной уборки или щетки.
Для пористых поверхностей, имеющих грубую текстуру, а также для поверхностей, обработка которых производилась при помощи щетки, может потребоваться нанесение еще одного слоя.
Для больших поверхностей и более высоких скоростей распыления, механическое оборудование, такое как чистящие машины, также может использоваться для нанесения, чистки и удаления избыточного материала с поверхности.
Благодаря химической реакции степень водонепроницаемости постепенно увеличивается, в то время как эффект максимального уплотнения и упрочнения наступает не ранее чем через 7 дней. Блеск поверхности постепенно, в течение 30 - 90 дней, уве-

личивается в зависимости от частоты уборки.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания внешнего вида пола после нанесения Sikafloor® CureHard LI с него необходимо немедленно удалять все пролитые жидкости и просыпанные вещества, пол нужно регулярно чистить с помощью вращающихся щеток, механических поломоечных машин, машин для ухода за полами с дополнительной функцией сушки, высоконапорных моечных аппаратов, моющих пылесосов и т. д., при этом используя подходящие моющие средства и мастики.

Частота и интенсивность влажной уборки будут напрямую влиять на то, насколько глубока будет глянцевая поверхность для защиты от пыли.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- При жаркой погоде (при температуре выше +25 °C) храните Sikafloor® CureHard LI перед использованием в прохладном месте.
- При низкой температуре (ниже +10 ºC) материал может загустеть и его будет трудно наносить методом распыления.
- Не используйте распылители, которые ранее использовались для нанесения силиконов или смазок.
- Не смешивайте между собой различные виды составов по уходу за бетоном производства компании Sika® или других производителей.
- Перед использованием убедитесь, что оборудование для нанесения материала тщательно очищено, остатки затвердевших пленок удалены.
- Sikafloor® CureHard LI необходимо обрабатывать механически (от легкой до тяжелой пескоструйной обработки в зависимости от глубины проникновения) до нанесения системы покрытия.
- Рекомендуется немедленно смывать водой следы распыления продукта со стеклянных, алюминевых и хорошо отполированных поверхностей, что бы избежать травления поверхности.
- Не использовать на основаниях, обработанных ранее упрочнителями, пленкообразующими герметиками или битумом, пока эти слои не будут полностью удалены.
- Чтобы получить однородые свойства покрытия, не следует при нанесении оставлять пропуски в виде сухих пятен. При необходимости исправте недочеты.
- Повышение эффективности от действия материала может существенно варьироваться в зависимости от срока эксплуотации, содержания цемента, содержания влаги, пористости и проникновения продукта в структуру основания.
- Sikafloor® CureHard LI увеличит сопротивление истиранию по сравнению с необработанным бетоном того же типа, однако Sikafloor® CureHard LI не может компенсировать невысокое качество основания с низким содержанием цемента. Продукт не предназначен для оснований, которые отличаются легким весом или высокой пористостью или имеют изношенную (с обнаженным наполнителем) поверхность.
- Sikafloor® CureHard LI не позволит скрыть сильное загрязнение или черезмерный износ бетона.

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, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

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.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СУ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОС

В соответствии с Директивой ЕС 2004/42 / CE максимально допустимое содержание ЛОС (категория продукции IIA/h типа wb) составляет 30 г/л (Пределы 2010 года) для готового к использованию продукта.

Максимальное содержание ЛОС для готового к использованию продукта Sikafloor® CureHard LI составляет ≤ 30 г/л .

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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 рекомендации 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запро-

су.

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