

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor® CureHard GL

Упрочняющая пропитка на основе силиката лития с повышенным блеском

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® CureHard GL растворимый в воде состав на основе силиката лития и акриловой дисперсии, предназначенный для уплотнения и дополнительного упрочнения существующих заглаженных или полированных/шлифованных бетонных поверхностей. По сравнению с аналогичными продуктами на основе силиката натрия или калия этот продукт при возможной передозировке менее склонен к образованию устойчивых солевых пятен.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor® CureHard GL только для профессионального применения.

Sikafloor® CureHard GL повышает прочность и герметичность бетонной поверхности и придает бетонной поверхности шелковый блеск. По сравнению с аналогичными продуктами на основе кристаллического натрия или калия - составы на основе лития исключают возможность возникновения солевых пятен на поверхности бетона. Регулярная чистка в виде простой машинной мойки обеспечивает сохранение блеска поверхности пола, что положительно влияет на эстетическое качество пола.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

Силикатный компонент продукта - при нанесении на бетонную поверхность - проникает в его текстуру, где он инициирует химическую реакцию и последующую кристаллизацию продуктов реакции, что приводит к заполнению пор бетонной поверхности. Акриловая дисперсия заполняет поверхностные поры и таким образом уменьшает абсорбцию бетона в течение первых дней после нанесения. Sikafloor® CureHard GL дает следующие преимущества при применении:

- улучшение внешнего вида бетонных полов;
- добавляет шелковистый блеск;
- уменьшает пыление;
- длительная герметизация и пропитка бетонной поверхности;
- облегчает уборку и чистку;
- без растворителей, без запаха.

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Декларация о соответствии № 0208150101100000081180, сертифицированный органом контроля производства № 1020 и обладает CE маркировкой. Продукт для защиты поверхности – пропитка в соответствии с EN 1504-2. Назначение по использованию - Таблица ZA.1b и 1.c из EN 1504-2:2004. В соответствии с приложением ZA Таблица ZA.3a.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Силикат лития, модифицированный акриловой смолой.
Упаковка	Контейнер 15 л, бочка 200 л
Внешний вид / цвет	Молочно-белая жидкость.
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления при условии надлежащего хранения в неповрежденной, невскрытой, оригинальной запечатанной упаковке.
Условия хранения	Хранить при температуре от +5 °С до +30 °С. Беречь от прямых солнечных лучей, мороза и загрязнений.
Плотность	~1,10 кг/литр (при +20 °С)
Содержание сухого вещества по весу	~26 М.-%

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Истираемость	Увеличение на 48% по сравнению с необработанным образцом	EN ISO 13892-4
Прочность на пробой	(класс III: ≥ 20 Нм)	EN 6272-1
Прочность сцепления при растяжении	≥ 1.0 МПа	EN 1542
Глубина погружения	≥ 5 мм	EN 1766
Водопоглощение	$< 0,1$ кг/м ² ч ^{0,5}	EN 1062-3

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	0,05–0,10 л/м ² (т.е. 10–20 м ² /л, по бетону с заглаженной поверхностью)	
Температура воздуха	$\geq +2$ °С	
Температура основания	$\geq +5$ °С	
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Температура [°С]	Время [час]
	+5	~3,5
	+10	~3,0
	+20	~2,0
	+25	~1,5
	Если для обеспечения максимальной плотности требуется 2 слоя, второй слой можно наносить после высыхания первого слоя. Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.	
Время высыхания	Поверхность становится сухой на ощупь через 2 часа при +20 °С.	

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

Рекомендуется немедленно смывать водой следы распыления продукта со стеклянных, алюминиевых и хорошо отполированных поверхностей, чтобы избежать травления поверхности. Не использовать на основаниях, обработанных ранее упрочнителями, пленкообразующими герметиками или битумом, пока эти слои не будут полностью удалены. Чтобы получить однородные свойства покрытия, не следует при нанесении оставлять сухие пятна. Повышение эффективности воздействия материала может существенно варьироваться в зависимости от срока эксплуатации, содержания цемента, содержания влаги, пористости и проникновения продукта в структуру основания. Sikafloor® CureHard GL не компенсирует очень плохие основания с низким содержанием цемента. Продукт не предназначен для оснований, которые являются легкими или чрезмерно пористыми или имеют изношенную поверхность. Sikafloor® CureHard GL не скрывает сильное загрязнение или чрезмерный износ бетона.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Для получения информации и рекомендаций по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов пользователи должны обращаться к последнему паспорту безопасности (SDS), содержащему физические, экологические, токсикологические и другие данные, связанные с безопасностью.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Содержание ЛОС в Sikafloor® CureHard GL составляет <30 г/л для готового к использованию продукта.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Sikafloor® CureHard GL предназначен для нанесения исключительно на отвержденные бетонные/цементные основания. Поверхности должны быть прочными, чистыми, свободными от льда, цементного молочка, поверхностной воды, масел, смазочных материалов, покрытий, любых отдельно налипших частиц и других поверхностных загрязнений. В случае возникновения любых сомнений проведите предварительное обследование поверхности. Для получения наилучшего результата бетонные полы должны быть обработаны Sikafloor® CureHard GL не менее чем через 28 дней после их укладки или после того, как пройдет достаточное время для гидратации цемента. Sikafloor® CureHard GL можно наносить на существующий или свежееуложенный бетон с заглаженной поверхностью. Кроме того, его можно использовать на шлифованных/полированных поверхностях на основе бетонной или цементной стяжки, на бетонных плитах или на штампованных бетонных поверхностях.

ПРИМЕНЕНИЕ

Sikafloor® CureHard GL подлежит нанесению в определенном количестве посредством механизированных или ручных распылителей с регулируемым соплом. Сразу после нанесения продукт следует равномерно распределить с помощью плоской микроволокнистой швабры. Нераспределенные остатки пропитки могут вызвать появление белых пятен. Для повышения эффективности, достижения глянца и визуального единообразия, второй слой продукта следует наносить таким же способом после высыхания первого. Благодаря протекающей химической реакции степень водонепроницаемости постепенно увеличивается, в то время как максимальный эффект уплотнения и упрочнения наступает не раньше, чем через 7 дней. Для достижения высокой глянцевой поверхности возможна дополнительная полировка мягкой РАД. Поверхность должна быть абсолютно сухой при полировке; минимум 24 часа сушки является обязательным. Продукт можно использовать в сочетании с Sikafloor® CureHard -24 и Sikafloor® CureHard LI.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Весь инструмент и оборудование, используемые для нанесения состава, должны быть тщательно очищены чистой водой. Не используйте оборудование, которое использовалось для распыления силикона или разделительных смазочных средств (масел).

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОЧИСТКА

Чтобы сохранить внешний вид пола после нанесения, Sikafloor® CureHard GL необходимо немедленно удалить все пролитые жидкости и регулярно очищать их с помощью вращающихся щеток, механических полотеров, машин для чистки, мойки и сушки полов, высоконапорные моечные аппараты, моющие пылесосы и т.п. с применением подходящих моющих средств и мастик.

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® CureHard GL

Апрель 2021, Версия 01.01

020815010110000008

SikafloorCureHardGL-ru-RU-(04-2021)-1-1.pdf

