Construction

Sikafloor®-CureHard-24

Прозрачный упрочнитель поверхности, обеспыливатель и средство по уходу за бетоном

Описание материала	Sikafloor®-CureHard-24 – однокомпонентная, прозрачная жидкость на основе силикатов натрия для ухода за бетоном, упрочнения и уплотнения твердого и свежеуложенного бетона.
Применение	■ Горизонтальные поверхности из свежего или старого бетона, где требуется твердая поверхность с износостойкостью от легкой до средней, н-р: склады, производственные цеха, торговые площади, парковки, станции техобслуживания, ангары и др. ■ На бетонных плитах, где не предъявляются специальные требования по уходу за бетоном ■ Пригодно для применения внутри и снаружи помещений
Характеристики / Преимущества	■ Готовая к применению жидкость ■ Легкость нанесения ■ Улучшает химическую и механическую стойкость в сравнении с необработанным бетоном ■ Уменьшает пыление бетонных полов ■ Уменьшает потери бетоном влаги при твердении ■ Упрощает уборку помещений ■ Не желтеет ■ Хорошая проникающая способность ■ Отсутствие растворителей ■ Без цвета и без запаха ■ Экологически безопасна

Испытания

Подтверждения / Стандарты	Результат испытаний GEOCISA Ref. P-02/01457 от 23 мая, 2002. Водоудерживающая способность соответствует ASTM C-156.

Техническое описание

Состояние	Жидкость
Цвета	Прозрачная, бесцветная
Упаковка	25 л, 200 л в бочках

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

Хранение

Условия / сроки хранения

24 месяца с момента изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +30°C. Предохранять от мороза.

Технические характеристики

Основа

водный раствор силикатов натрия

Плотность

~ 1,2 кг/л (при +20°C)

Эффективность

	Потери влаги г/100 см^2	Потери влаги в сравнении с требованиями ASTM C309 (100% = 5,5 г / 100 см^2)	Потери влаги в сравнении с необработанным бетоном (100% = 18,7 г / 100 см^2)
Sikafloor®-CureHard-24	10,92	198,5%	58,4%

Содержание тв. веществ

~ 24% (по массе)

Механические характеристики

Абразивная износостойкость

Повышение износостойкости на 35% по сравнению с бетоном C25 (~ B 30)
(Taber Abraser, H-22 Wheel, 1000 g / 1000 c) (ASTM D-4060)

Стойкость

Химическая стойкость

Материал не предназначен для химического воздействия.

Информация о системе

Состав системы

Уход за бетоном	1-2 слоя
Упрочнитель / Уплотнитель верхнего слоя бетона	1-2 слоя

Нанесение

Расход

0,15 – 0,25 л/м^2/слой (4 - 7 м^2/л слой).

Данные теоретические и не учитывают пористость основания, волнистость поверхности, неоднородность толщины слоя и отходы.

Требования к основанию

Свежеуложенный бетон:

На поверхности не должно быть выступившей воды и она должна иметь прочность достаточную для выполнения финишной операции.

Твердый/старый бетон:

Поверхность должна быть прочной, с открытой текстурой, чистой, без наледи, стоячей воды, цементного "молочка", слабодержащихся частиц, масляных пятен, старых покрытий и других загрязнений.

В случае сомнений сделайте пробное нанесение.

Для достижение наилучших результатов Sikafloor® -CureHard-24 должен быть нанесен в течение 7-14 дней после укладки бетона или после того как цемент имел достаточно времени для гидратации.

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

Подготовка основания	*Свежеуложенный бетон:* Поверхность бетона должна быть затерта вручную или механически затирочными машинами. *Твердый/старый бетон:* Поверхность должна быть очищена водой под давление или подвергнута песко/дробеструйной обработке. После обработки поверхность необходимо подмести и пропылесосить для удаления пыли и грязи.

Нанесение Условия / Ограничения

Температура основания	от +5°C до +35°C.
Температура воздуха	от +5°C до +35°C.
Влажность основания	Может наноситься на свежий бетон без стоячей воды
Относительная влажность воздуха	Не более 80%.
Точка росы	Избегайте выпадения конденсата! Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание конденсата или изменения цвета поверхности.

Инструкция по нанесению

Смешивание	Материал поставляется готовым к применению.
Способы укладки / Инструмент	*Свежеуложенный бетон:* Наносится сплошным слоем распылителем высокого давления, как только поверхность станет достаточно прочной для ходьбы и в количестве достаточном чтобы поверхность оставалась влажной не менее 30 минут. Через ~ 30 - 45 минут материал начинает превращаться в гель и становиться липким. Слегка увлажните поверхность водой из распылителя для уменьшения липкости и втирайте материал в поверхность 10 – 20 минут мягкой щеткой или с помощью поломоечной машины. Через примерно 20 минут материал превратится в гель. Промойте пол и удалите излишки материала с помощью ракли, швабры или моющим пылесосом. *Твердый/старый бетон:* Наносится сплошным слоем распылителем низкого давления с баками большого объема. Для достижения максимального проникновения в бетон втирайте материал мягкой щеткой или с помощью поломоечной машины не менее 30 минут пока материал не начнет превращаться в гель и становиться липким. Слегка увлажните поверхность водой из распылителя для уменьшения липкости и втирайте материал в поверхность еще 10 – 20 минут. После чего промойте пол и удалите излишки материала с помощью ракли, швабры или моющим пылесосом. На пористой и шероховатой поверхности может потребоваться нанесение второго слоя.
Очистка инструмента	Инструмент немедленно после работы промойте водой. Затвердевший материал удаляется только механически.
Время межслойной выдержки / Последующие покрытия	При необходимости нанесения двух слоев, второй слой наносится через 2 – 4 часа после первого. Последующие слои наносятся на сухой, на ощупь предыдущий слой.

Температура	Время
+5°C	4 часа
+10°C	3,5 часа
+20°C	3 часа
+25°C	2 часа

Времена ориентировочные и могут варьироваться в зависимости от окружающих условий, особенно от температуры и влажности воздуха.

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

Замечания по нанесению / Ограничения

При высокой температуре (выше +25°C) перед применением выдержите s Sikafloor®-CureHard-24 в прохладном месте.

При низкой температуре (ниже +10°C) материал густеет и его становится тяжело наносить распылителем.

Не используйте распылители, которыми раньше наносили силиконы или какие ни будь смазки.

Не смешивайте разнотипные средства по уходу за бетоном.

Перед нанесением убедитесь, что распылитель чистый и предыдущие пленкообразующие покрытия удалены.

Перед нанесением последующих покрытий Sikafloor®-CureHard-24 необходимо удалить механически.

Sikafloor®-CureHard-24 повышает абразивную износостойкость в сравнении с бетоном C25 (~ класс B30), но постепенно ухудшает свои свойства вынашивается под воздействием окружающей среды и движения транспорта.

При попадании брызг материала на стекло, алюминий или полированные поверхности – немедленно смойте их водой, во избежания появления пятен..

Не применяйте на поверхностях предварительно обработанных пленкообразующими средствами по уходу за бетоном или битумными материалами. Все эти вещества необходимо полностью удалить.

При низкой температуре (ниже +10°C) или в безветрие время гелеобразования увеличивается.

При высокой температуре (выше +25°C), образование геля может наступить до полного насыщения поверхности. В этом случае нанесите дополнительное количество Sikafloor®-CureHard-24 так чтобы поверхность оставалась влажной 30 минут, как рекомендуется.

При нанесении, для достижения качественной поверхности, не оставляйте необработанных мест. При необходимости проверяйте на ощупь.

И для свежего и для старого бетона – после нанесения тщательно промойте поверхность и удалите излишки материала. В противном случае на поверхности образуются белесые пятна. Раствор, образующийся при мытье, не токсичен, и его можно сливать в канализацию.

Улучшение состояния поверхности сильно зависит от возраста бетона, содержания цемента, влажности бетона, его пористости и проникновения материала в основание.

Sikafloor® -CureHard-24 не может улучшить слабое основание с низким содержанием цемента. Также непригоден для легкого бетона или бетона с выветрившийся поверхностью.

Sikafloor® -CureHard-24 не замаскирует изношенные места.

Детали набора прочности

Набор прочности

Температура основания	+10°C	+20°C	+30°C
Полный набор прочности	6 часов	5 часов	4 часа

Замечание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий.

Очистка и уход за поверхностью

Способы

Для поддержания хорошего внешнего вида пола Sikafloor®-CureHard-24 как можно раньше удаляйте появляющиеся загрязнения. Периодически делайте уборку с помощью щеточных моечных машин, водой под давлением, делайте уборку пылесосом итп. с использованием подходящих моющих средств и восков.

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

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

Construction

Инструкция по безопасности

Предостережения	Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Выполняйте основные требования промышленной гигиены, используйте защитные перчатки, очки, защитную одежду. После окончания работ и перед приемом пищи переоденьтесь и вымойте руки с мылом. Для защиты кожи используйте защитные кремы. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.
Экология	В жидкой фазе материал должен утилизироваться в соответствии с местным законодательством. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.
Транспортировка	
Замечание	Подробная информация по безопасности находится в листах безопасности
Юридические замечания	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу

Sika®

Responsible Care

Certified Quality System ISO 9001/EN 29001 since 1986

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