

Техническая карта материала

Издание 21/08/2006

Идентификационный №:

02 08 03 04 001 0 000013

Sikafloor®-3 QuartzTop

Sikafloor®-3 QuartzTop**Цветной минеральный упрочнитель для бетонных полов**

Описание материала	Sikafloor®-3 QuartzTop – однокомпонентная, готовая цветная сухая смесь для изготовления бетонных полов с упрочненным верхним слоем. Состоит из специально подобранного кварцевого наполнителя, цементов, специальных добавок и пигментов.
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-3 QuartzTop позволяет получить высокопрочный минеральный промышленный пол. После затирки в свежееуложенный бетон поверхность пола становится цветной, гладкой, с высокой износостойкостью. ■ Типовое применение: склады, торговые зоны, заводы, рестораны, музеи и др.
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Высокая износостойкость ■ Ударная вязкость ■ Экономичность, высокая долговечность ■ Легкость уборки ■ Отсутствие пыли ■ Повышенная стойкость к маслам ■ Широкий выбор цветов ■ Скрывает поверхностную фибру в бетоне
Испытания	
Подтверждения / Стандарты	Удовлетворяет требованиям BS 8204, EN 206/1, ACI 304.1R 96 и TR 34 UK Aston University, Report N°: AL/AR 290598, от 29.05.98. GEOCISA Ref. P-02/01637 от Jan. 9, 2003.
Техническое описание	
Состояние	Порошок
Цвета	Натуральный (цвет бетона) Остальные цвета по заказу.
Упаковка	Мешки по 25 кг
Хранение	
Условия / сроки хранения	12 месяцев с момента изготовления, при хранении в не вскрытой и не поврежденной заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +30°C.
Технические характеристики	
Основа	Смесь специально подобранного природного заполнителя, цемента, пигментов и добавок.
Плотность	~ 1,5 + 0,1 кг/л (насыпная плотность)
Толщина слоя	~ 2,5 - 3,0 мм при рекомендованном расходе ~ 5,0 кг/м ²



Физико - механические характеристики	
Абразивная износостойкость	Класс "AR2" Высокая износостойкость (Износ менее 0,2 мм) (Соответствует BS 8204) Не менее 4950 мг Круг Табера H-22 / 1000 гр / 1000 циклов (UNE 48.250-92 / ASTM D-4060)
Информация о системе	
Состав системы	Материалы, упомянутые ниже, применяются в соответствии и с их техническими описаниями. Основание: Свежеуложенная бетонная плита (требования к плите см. ниже) Сухой упрочнитель: Ручное или машинное нанесение Sikafloor®-3 QuartzTop. Выравнивание поверхности затирочной машиной или лазер-скридом. Окончательная затирка – затирочной машиной. Средство по уходу: Нанесение Sikafloor® ProSeal-22/ 18 или Sikafloor® ColourSeal .
Нанесение	
Расход	~ 5 кг/м ² . Без учета потерь и неровности поверхности пола.
Требования к основанию	Бетонная смесь должна быть однородной. Наилучшие результаты достигаются для бетонной смеси с осадкой конуса 7 – 11 см. Бетонная плита должна иметь минимальное водоцементное соотношение, но достаточное для получения хорошо уплотненного бетона. Прочность бетона на сжатие должна быть не менее 25 МПа. Применение суперпластификаторов Sikament и Sika Viscocrete позволяет получить оптимальное качество бетона. В случае использования фибры в бетоне, эти суперпластификаторы обеспечат ее равномерное распределение по объему бетонной смеси.
Условия нанесения / Ограничения	
Температура основания	от +5°C до +35°C.
Температура воздуха	от +5°C до +35°C.
Относительная влажность воздуха	от 30% до 98%.
Инструкция по нанесению	
Способы применения / Инструменты	(i) Машинное нанесение – Автоматический дозатор с лазерным скридом: Рассыпание Sikafloor®-3 QuartzTop равномерно на бетонную смесь немедленно после выравнивания поверхности скридером, расход 5 кг/м ² за один раз. (ii) Ручное нанесение: В зависимости от условий, удалить отделившуюся воду или дать ей испариться. Рассыпать Sikafloor®-3 QuartzTop на заглаженную поверхность равномерно за два приема (первый раз: 3 кг/м ² ; второй: 2 кг/м ²). Рассыпайте порошок равномерно по бетонной поверхности. Общий расход материала 5 кг/м ² . Неравномерное рассыпание порошка Sikafloor®-3 QuartzTop или разбрасывание на расстояние свыше 2 м может привести к ухудшению качества пола. Затирка поверхности. Первая затирка поверхности начинается после того, как вся сухая смесь пропиталась влагой из бетона (видно по потемнению поверхности). Сразу после затирки необходимо рассыпать оставшееся количество Sikafloor®-3 QuartzTop.

	<p>Важно</p> <p>Не добавляйте воду на поверхность с нанесенным сухим упрочнителем.</p> <p>Поверхность с Sikafloor®-3 QuartzTop "встает" быстрее, чем обычно. Поэтому углы и примыкания необходимо обработать в первую очередь.</p> <p>Финишная затирка для закрытия пор и удаления неровностей может выполняться как вручную, так и затирочными машинами.</p>												
Очистка инструмента	<p>Вымойте инструмент и оборудование водой сразу после работы.</p> <p>Затвердевший материал может быть удален только механически.</p>												
Время нанесения сухой смеси	<p>Начало рассыпания сухого упрочнителя сильно зависит от условий укладки бетонной смеси.</p> <p>При использовании автоматического дозатора и лазер-скрида, рассыпание смеси производится сразу после выравнивания поверхности бетона, что создает условия для начала гидратации цемента сухой смеси. К затирке приступают после того, как бетонная плита будет в состоянии выдержать вес бетоноотделочной машины.</p> <p>При ручном нанесении сухую смесь рассыпают тогда, когда человек, стоящий на бетонной плите, будет оставлять отпечатки не глубже 3-5 мм.</p> <p>Для качественного выполнения работ необходимо периодически проверять состояние бетонной поверхности на каждой стадии.</p>												
Замечания по нанесению / Ограничения	<p>Работы по рассыпанию смеси не должны производиться на сильном ветре.</p> <p>Не использовать бетонов с добавлением зол уноса.</p> <p>Не стабильность характеристик бетонной смеси – такие как содержание воды и цемента могут приводить к легкому изменению цвета поверхности.</p> <p>Упрочненный верхний слой дает вариации цвета пола из-за натуральной структуры бетона, на который он укладывается</p> <p>Для получения оптимальной насыщенности цвета позаботьтесь о чистоте процесса и защититесь от воздействия окружающей среды, на сколько это возможно.</p> <p>Вариации цвета в период высыхания являются нормальным процессом.</p> <p>Необходимо создать все условия для правильного выполнения работ с Sikafloor®-3 QuartzTop. Очень важно правильное время нанесения и техника затирки.</p> <p>При низкой влажности воздуха (ниже 40%), поверхность может посветлеть.</p> <p>При высокой влажности воздуха (выше 80%), водоотделение и замедленный набор прочности могут вызвать удлинение времени производства работ.</p> <p>Нескользкость поверхности может быть повышена химическим старением.</p> <p>При необходимости обратитесь к руководству по нанесению или проконсультируйтесь в нашем техническом отделе.</p>												
Отверждение													
Технология ухода за бетоном	<p>Немедленно после окончания затирки Sikafloor®-3 QuartzTop нанесите средства по уходу за бетоном Sikafloor®-ProSeal-22 / -18 или Sikafloor®-ColourSeal. (См. соответствующие тех. катрты). Наносить валиком или распылителем. Не допускать образование луж.</p> <p>Швы</p> <p>Нарезайте швы как можно раньше, как только может позволить бетон. Для заполнения шов используйте герметик Sikaflex® PRO-3WF или другой подходящий герметик Sikaflex®, выбор герметика зависит от требований к полу. Перед нанесением герметика тщательно очистите швы и удалите из них остатки средства по уходу за бетоном.</p>												
Набор прочности	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура основания</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Пешеходное движение</td> <td>18 часов</td> <td>12 часов</td> <td>8 часов</td> </tr> <tr> <td>Полный набор прочности</td> <td>10дней</td> <td>7 дней</td> <td>5 дней</td> </tr> </tbody> </table> <p>Приведенные данные зависят от проектной прочности бетона и могут варьироваться в зависимости от окружающих условий, особенно от температуры и влажности воздуха.</p>	Температура основания	+10°C	+20°C	+30°C	Пешеходное движение	18 часов	12 часов	8 часов	Полный набор прочности	10дней	7 дней	5 дней
Температура основания	+10°C	+20°C	+30°C										
Пешеходное движение	18 часов	12 часов	8 часов										
Полный набор прочности	10дней	7 дней	5 дней										

Очистка / Уход за поверхностью

Способы	Для поддержания хорошего внешнего вида пола Sikafloor®-3 QuartzTop 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.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и консультации относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
Юридические указания	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

