

Техническое описание
Издание 05/03/2009
Идентификационный номер:
02 08 03 04 003 0 000008
Sikafloor®-2 SynTop

Sikafloor®-2 SynTop

Неметаллический упрочнитель для бетонных полов

Описание Sikafloor®-2 SynTop – однокомпонентная, готовая цветная сухая смесь для изготовления бетонных полов с упрочненным верхним слоем, состоящая из твердых синтетических заполнителей, специальных добавок и пигментов.

Применение

- Sikafloor®-2 SynTop позволяет получить высокопрочный неметаллический промышленный пол. После затирки в свежеложенный бетон поверхность пола становится цветной, гладкой, с высокой износостойкостью.
- Типичное применение: склады, общественные центры, заводы, производственные помещения, ангары для самолетов, строительные магазины, супермаркеты, торговые центры, офисы, музеи и др.

Характеристики / Преимущества

- Очень высокий класс износостойкости
- Хорошая стойкость к ударам
- Низкая себестоимость, высокая долговечность
- Не требует затрат по уходу за полом
- Возможность изготовления нескользящего покрытия
- Отсутствие пыли
- Повышенная стойкость к маслам и загрязнителям
- Широкий выбор цветов

Испытания

Подтверждения / Стандарты Удовлетворяет требованиям BS 8204, EN 206/1, ACI 304.1R 96 и TR 34.
UK Aston University, Рапорт №: AL/AR 221098 от 22.10.98.
GEOCISA Refs. P-02/01642 и P-02/01641, оба документа от 01.09.2003.

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 заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +30°C.

Construction



Технические характеристики

Основа	Смесь специально подобранного природного и синтетического заполнителя, цемента, пигментов и добавок.	
Плотность	~ 2,0 ± 0,1 кг/л (насыпная плотность)	
Толщина слоя	~ 2,5 - 3,0 мм при рекомендованном расходе ~ 5,0 кг/м ²	
Механические / Физические характеристики		
Абразивная износостойкость	Класс "AR1" Очень высокая износостойкость (Износ менее 0,1 мм) UK Aston University, Report N°: AL/AR221098, dated 22.10.98	(BS 8204 Part 2)
	4702 мг> A > 3150 мг (H-22 / 1000 g / 1000 c)	(UNE 48.250-92 / ASTM D-4060 (Taber Abrader))

Система полов с упрочненным верхним слоем

Состав системы	Материалы, упомянутые ниже, применяются в соответствии и с их техническими описаниями.	
	Основание:	Свежезалитая бетонная плита (требования к плите см. ниже)
	Сухой упрочнитель:	Ручное или машинное нанесение Sikafloor®-2 SynTop. Выравнивание поверхности затирочной машиной или лазерным скридером. Окончательная затирка – затирочной машиной.
	Средство по уходу:	Нанесение материалов группы Sikafloor® ProSeal.
Нанесение		
Расход	~ 5 кг/м ² . Без учета потерь и неровности поверхности пола.	
Требования к основанию	Бетонная смесь должна быть одинакового качества. Наилучшие результаты достигаются для бетонной смеси с осадкой конуса 7,5 – 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 с равномерным распределением по объему бетонной смеси фибры, волокон и др. добавок. Процесс воздухововлечения в бетонные смеси не благоприятно сказывается на характеристиках упрочненных полов.	

Нанесение Условия / 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 изготовлению пола

Нанесение способы / оборудование	<p><u>(i) Машинное нанесение – Автоматический дозатор совместно с лазерным скридером:</u></p> <p>Материал Sikafloor®-2 SynTop равномерно рассыпают на бетонную смесь немедленно после выравнивания поверхности скридером, расход 5 кг/м² за один раз.</p> <p><u>(ii) Ручное нанесение:</u></p> <p>В зависимости от условий, удалить отделившуюся воду или дать ей испариться. Рассыпать Sikafloor®-2 SynTop на заглаженную поверхность равномерно за два приема (первый раз: 3 кг/м²; второй: 2 кг/м²).</p> <p>Рассыпайте порошок равномерно по бетонной поверхности. Общий расход материала 5 кг/м². Неравномерное рассыпание порошка Sikafloor®-2 SynTop или разбрасывание на расстояние свыше 2 м может привести к ухудшению качества пола.</p> <p><i>Затирка поверхности.</i></p> <p>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®-2 SynTop.</p> <p><i>Примечания:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Не добавляйте воду на поверхность с нанесенным сухим упрочнителем.- Поверхность с Sikafloor®-2 SynTop "встает" быстрее, чем обычно. Поэтому углы и примыкания необходимо обработать в первую очередь.- Финишная затирка для закрытия пор и удаления неровностей может выполняться как вручную, так и затирочными машинами.
Очистка инструмента	Вымойте инструмент и оборудование сразу после работы водой. После отверждения материал может быть удален только механически.
Время нанесения сухой смеси	<p>Время нанесения сухого упрочнителя сильно зависит от условий укладки бетонной смеси.</p> <p>При использовании автоматического дозатора, 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 или сквозняке.</p> <p>Не используйте сухие упрочнители на бетонах, в которых цемент был заменен золой, т.к. это приведет к налипанию и снижению производительности.</p> <p>Изменения характеристик бетонной смеси – такие как содержание воды и цемента - могут привести к незначительным различиям поверхности по цвету.</p> <p>Изменения цвета упрочненного верхнего слоя пола также связаны с вариацией структуры самого бетона, на который он укладывается.</p> <p>Для получения оптимальной насыщенности цвета позаботьтесь о чистоте процесса, а также защитите покрытие от воздействия окружающей среды на сколько это возможно.</p> <p>Колебания цвета в период высыхания являются нормальным процессом.</p> <p>Необходимо создать все условия для правильного выполнения работ с</p>

Sikafloor®-2 SynTop. При необходимости корректируйте технологию затирки.

При низкой влажности воздуха (ниже 40%) поверхность может посветлеть.

При высокой влажности воздуха (выше 80%) и низкой скорости испарения влаги замедленный процесс набора прочности может вызвать увеличение времени производства работ.

Сопrotивление к скольжению поверхности может быть повышена химическим старением.

При необходимости обратитесь к руководству по нанесению или проконсультируйтесь в нашем техническом отделе.

Уход за бетоном

Технология ухода за бетоном

Немедленно после окончания затирки Sikafloor®-2 SynTop нанесите средства по уходу за бетоном из группы Sikafloor®-ProSeal. (См. соответствующие тех. описания). Применить на роликовых тонкой струи тумана. С помощью валика области с избыточно рассыпанным материалом распределить равномерно.

Швы

Нарезайте швы как можно раньше, как только может позволить бетон. После очистки, шов необходимо заполнить герметиком Sikaflex® PRO-3WF или другим подходящим герметиком Sikaflex®, выбор герметика зависит от требований к полу.

Набор прочности

Температура основания	+10°C	+20°C	+30°C
Проход людей	18 часов	12 часов	8 часов
Полный набор прочности	10 дней	7 дней	5 дней

Приведенные данные зависят от проектной прочности бетона и могут варьироваться в зависимости от окружающих условий, особенно от температуры и влажности воздуха.

Очистка / Уход за поверхностью

Способы

Для поддержания хорошего внешнего вида пола Sikafloor®-2 SynTop сразу же после затирки подметите пол. Периодически делайте уборку с помощью щеточных моечных машин, водой под давлением, делайте уборку пылесосом и т.п. с использованием подходящих моющих средств и восков.

Замечание

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

Информация по технике безопасности

Средства защиты

Выполняйте основные требования промышленной гигиены, используйте защитные перчатки, очки, защитную одежду. После окончания работ и перед приемом пищи переоденьтесь и вымойте руки с мылом.

В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.

Экология

Не высыпать порошок в воду или на грунт. Материал, прореагировавший с водой, может утилизироваться как твердый строительный мусор.

Транспортировка

Не опасный груз

Дополнительная информация

Подробная информация по безопасности находится в листах безопасности

Токсичность

Не токсичен

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



S.C. "ENEIA-GRUP" SRL
Официальный представитель Sika в Молдове
Молдова, Кишинев, ул. Гренобле 128, оф. 106
Тел: +373 (22) 859088
Моб.: +373 60440024; info@sikamoldova.md
Моб.: +373 60440025; www.sikamoldova.md

