BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2025-04-12

Sikafloor®-2 SynTop

Сухая смесь с корундовым заполнителем для упрочнения бетонных полов с высокими эксплуатационными нагрузками

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-2 SynTop - это готовая смесь специальных цементов, химических добавок, твердых минерального и неметаллического заполнителя, в том числе корундом.
Sikafloor®-2 SynTop позволяет получить износостойкое покрытие бетонного пола. После затирки в свежеуложенный бетон поверхность пола становится слабопроницаемой для жидкостей, гладкой, с очень высокой износостойкостью.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-2 SynTop только для профессионального применения.

Sikafloor®-2 SynTop используется для складов, гаражей и парковок, распределительных центров, заводов, производственных предприятий, авиационных ангаров, магазинов DIY, супермаркетов, торговых центров, офисов и музеев.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень высокая стойкость к ударным воздействиям по ГОСТ 30353
- Применение при весьма значительной интенсивности механических воздействий по СП 29.13330.2011
- При большой интенсивности воздействия жидкостей на пол по СП 29.13330.2011
- Отсутствие пыли в процессе эксплуатации
- Экономичный, долговечный пол
- Не требует предварительной подготовки материала перед применением
- Отсутствуют особые требования по уходу
- Возможны различные цвета
- Температура эксплуатации от -50 °C до +200 °C

Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф < 370

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

ТУ 5745-063-13613997-2013

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Готовая сухая смесь специальных цементов, минеральных и неметаллических заполнителей, в т. ч. корунд и прочих химических добавок.	
Упаковка	25 кг бумажный мешок	
Внешний вид / цвет	Порошок натурального оттенка (цвет бетона) Другие цвета по запросу	
Срок годности	12 месяцев от даты производства.	
Условия хранения	Хранить в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +35 °C.	
Плотность	Плотность раствора 2200-2400 кг/м³ через 28 суток	
Насыпная плотность	1600-1750 кг/м³	(ГОСТ 8735-88)

THE PRODUCT DESCRIBED IN THIS PRODUCT DATA SHEET (PDS) IS STILL UNDER DEVELOPMENT AND HAS NEITHER BEEN FINALLY RELEASED NOR CERTIFIED. THIS PDS MUST NOT BE USED FOR THE APPLICATION OF THE PRODUCT. SIKA MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES AS TO THE PERFORMANCE, QUALITY OR OTHER CHARACTERISTICS OF THE PRODUCT.

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Истираемость	Не более 0,45 г/см² (метод Бёме) класс AR0,5 (метод BCA)	(ГОСТ 13087-2018) (EN 13892-4)
Прочность на сжатие	≥70,0 МПа (через 28 дней)	(ГОСТ Р 58277-2018)
Прочность на растяжение при изгибе	≥7 МПа (через 28 дней)	(ГОСТ Р 58277-2018)
Класс пожарной опасности	НГ (негорючий материал)	(ГОСТ 30244-94)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Цвет естественно-серый: 25 кг мешок на 5-6 м² (4-5 кг/м²) Для темных тонов рекомендуется: 4 – 6 кг/м² Для светлых тонов рекомендуется: 6 – 8 кг/м² Данные без учёта неровностей поверхности и отходов Расход будет зависеть от метода нанесения и бетонной смеси (соотношение в/ц)
Толщина слоя	~2,5–3,0 мм упрочненного бетонного пола при рекомендованном расходе ~5,0 кг/м²
Температура воздуха	от +5°C до +30°C (рекомендованная от +10°C до +25°C)
Относительная влажность воздуха	от 30% до 80%
Температура основания	от +5°C до +30°C (рекомендованная от +10°C до +25°C)

Готовность к эксплуатации

Температура основания	Пешеходная нагрузка
+10 °C	~18 часов
+20 °C	~12 часов
+30 °C	~8 часов

Примечание: время указано приблизительно и зависит от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и влажности воздуха, и состояния основания.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Основание:	
Свежеуложенная бетонная плита. Выравнивание поверхности бетоноотделочными машинами или лазерным скридером.	
Сухой упрочнитель:	
Нанесение Sikafloor®-2 SynTop ручным или механизированным способом. Затирка смеси производится бетоноотделочными машинами с дисковой насадкой и лопастями.	~4-8 кг/м²
Уход за поверхностью:	
Sikafloor® ProSeal-12	~0,1-0,12 л/м² слой
Герметизация швов:	
- Праймер по бетону Sika® Primer	~0,03-0,04 л/м/п
- Уплотнитель шва Sika® Fugenhinterfullprofil	~1,1 м/м/п
- ПУ герметик для шва серии Sikaflex®	~30-50 мл/м/п

Используйте продукты, упомянутые выше, как указано в соответствующих технических опсаниях.

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

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

- Работы по рассыпке упрочняющей смеси не должны проводиться на сильном ветре или сквозняке.
- Не используйте бетон там, где некоторое количество цемента было заменено золой уноса, так как это делает смесь липкой и менее работоспособной.
- Вариации характеристик бетонной смеси, такие как: содержание воды и качество цемента, могут приводить к легким вариациям цвета поверхности.
- Упрочненный верхний слой дает вариации цвета пола за счет натуральной структуры бетона, на который он укладывается.
- Для получения цвета оптимальной насыщенности позаботьтесь о чистоте процесса и защититесь от воздействия окружающей среды на сколько это возможно.
- Вариация цвета в период высыхания пола является нормальным процессом.
- Необходимо создать все условия для правильного выполнения работ с Sikafloor®-2 SynTop. При необходимости корректируйте технологию затирки.
- При низкой влажности воздуха (ниже 40 %), на поверхности может появиться выцветание.
- При высокой влажности воздуха (выше 80 %) водоотделение и замедленный набор прочности могут вызывать увеличение времени производства работ.
- Термоусадочные швы должны быть нарезаны в течение двух дней. Отделка швов заметна на поверхности пола.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования 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.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Поставки бетона должны быть стабильного качества и соответствовать местным стандартам. Подвижность бетонной смеси по ГОСТ 7473-2010 при осадке конуса в диапазоне от П3 (10-15см) и до П4 (16-20 см) даёт наилучшие результаты. Бетонное основание должно быть из бетона хорошего качества с минимальным водоцементным отношением. Обычно рекомендуемые В/Ц отношения в пределах между 0,45 и 0,55 и должно быть постоянным. Класс бетона при средних нагрузках рекомендуется не менее В22,5, при тяжелых - не менее В25. Для получения бетона оптимального качества и с необходимыми свойствами рекомендуется использовать универсальную добавку для большинства видов цементов Sika® ViscoCrete® Floor-15, при использовании цементов для с особыми свойствами необходимо обратиться в отдел "Бетон" компании Зика. Использование неметаллической фибры не рекомендуется в бетонной смеси, но не препятствует устройству упрочняющего покрытия. Бетоны с повышенным воздухововлечением не следует использовать с сухими упрочняющими смесями.

ПРИМЕНЕНИЕ

Машинное нанесение – Автоматический дозатор совместно с лазерным скридером
Рассыпьте сухой упрочнитель Sikafloor®-2 SynTop равномерно на бетонную поверхность сразу после выравнивания поверхности скридером, из расчета 5 кг/м² за одно нанесение. Цветной упрочнитель может наноситься с большим расходом.
Ручное нанесение
В зависимости от условий, удалите отделившуюся воду или дайте ей испариться. Рассыпьте упрочнитель Sikafloor®-2 SynTop по поверхности, заглаженной диском бетонооделочной машины, равномерно за два нанесения (первое нанесение: 2-4 кг/м²; второе: 2-4 кг/м²). Необходимо проявлять осторожность, при применении продукта, чтобы не создать рябь на бетонной поверхности. Неравномерное насыпание порошка Sikafloor®-2 SynTop или разбрасывание на расстояние более 2 м может привести к ухудшению качества пола
Затирка поверхности:
Первую затирку поверхности начинают сразу после того, как вся сухая смесь пропитается влагой из бетона, сразу после первой затирки необходимо рассыпать оставшееся количество Sikafloor®-2 SynTop.

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

Примечание:
- Не добавляйте воду на поверхность с нанесенным сухим упрочнителем.
- Поверхность с Sikafloor®-2 SynTop "твердеет" 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.

Время нанесения

Начало рассыпания сухого упрочнителя сильно зависит от условий укладки бетонной смеси.
При использовании автоматического дозатора, рассыпку смеси производят сразу после выравнивания поверхности бетона, это создает условия для начала гидратации цемента сухой смеси. К затирке приступают после того, как бетонная плита будет в состоянии выдержать вес бетоноотделочной машины.
При ручном нанесении сухую смесь рассыпают после того, как отпечаток следа человека, стоящего на бетонной плите, будет не глубже 3 – 5 мм.
Для качественного выполнения работ необходимо периодически проверять состояние бетонной поверхности на каждой стадии.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Сразу после завершения затирки Sikafloor®-2 SynTop нанесите средство по защите и уходу за бетоном на основе растворителя Sikafloor® ProSeal-12, (см. соответствующие тех. описание). Возможно нанесение материала для создания сплошной и равномерной пленки распылителем низкого давления. Разгоните или распределить любые избыточные скопления (лужи и подтеки) средства по уходу с помощью валика. Нарезку термоусадочных швов необходимо выполнить в течение 2-х дней. После окончания операции по нарезке швов, удалите остатки смазки / жидкого цементного теста незамедлительно. Швы могут быть заполнены герметиком серии Sikaflex® в соответствии с требованиями проектного решения. Для улучшения адгезии к стенкам шва обработайте его поверхности полиуретановым герметиком Sika® Primer.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите инструмент и оборудование сразу после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОЧИСТКА

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

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.

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