

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaScreed® HardTop-60

Высокопрочный, быстротвердеющий, выравнивающий раствор для полов

ОПИСАНИЕ

SikaScreed® HardTop-60 выравнивающий раствор для устройства полов, пластичной консистенции, модифицированный полимерами, быстротвердеющий, с возможностью раннего восприятия колесной нагрузки и коротким временем выдержки перед нанесением финишного покрытия, так же предназначен для нанесения минимальным слоем от 8 мм. Раствор в процессе набора прочности и отверждения практически не дает усадки и приобретает очень высокую стойкость к истиранию и прочность на сжатие.

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaScreed® HardTop-60 особенно подходит для следующих областей применения благодаря своему быстрому высыханию, практически полному отсутствию усадки при твердении, высокой стойкости к истиранию и прочности на сжатие:

- Мелкий и капитальный ремонт тяжело нагруженных, промышленных бетонных полов с полной пригодностью к эксплуатации через 24 часа.
- Необходимость быстрого нанесения последующего слоя системы полимерных покрытий Sikafloor на основание.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

SikaScreed® HardTop-60 характеризуется уникальным сочетанием свойств:

- Предварительно дозированный строительный раствор мягкой, пластичной консистенции, который легко наносится, не липнет, а также может укладываться в виде монолитного напольного покрытия горизонтально или под наклоном
- Почти безусадочное отверждение при выравнивании с укладкой практически любой толщины
- Быстрый набор прочности для немедленного использования (прочность на сжатие через 24 ч при температуре 20 °C составляет >35 Н/мм²)
- Очень высокая конечная прочность
- Длительное время обработки (>60 минут) для заглаживания поверхности
- Выравнивание пола, работающего в условиях высоких динамических нагрузок
- Последующее нанесение напольных покрытий на полимерной основе серии Sikafloor приблизительно через 4 часов после окончания обработки поверхности (при +20 °C)
- На минеральной основе, не токсичен и экологически безопасен

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- EN 13813 СТ-C60-F7
- EMICODE EC-1 Plus R / очень низкая эмиссия
- Огнестойкость Euroclass A1

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Специальное цементное вяжущее с твердыми заполнителями	
Упаковка	25 кг бумажные мешки	
Внешний вид / цвет	Порошок светло-серого цвета	
Срок годности	Срок хранения составляет 9 месяцев от даты изготовления	
Условия хранения	Хранить надлежащим образом в неповрежденной невскрытой, заводской герметичной упаковке, в сухих условиях.	
Плотность	Насыпная плотность	~ 1,50 кг/л
	Плотность готового раствора	~ 2,25 кг/л
Максимальный размер зерен заполнителя	D _{макс} : 3,2 мм	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на истирание	Класс А6	(EN 13892-3)
Прочность на сжатие	~ 35 Н/мм ²	1 день/ +20 °С (EN 196-1)
	~ 60 Н/мм ²	28 дней/ +20 °С
Прочность на растяжение при изгибе	~ 4 Н/мм ²	1 день/ +20 °С (EN 196-1)
	~ 7 Н/мм ²	28 дней/ +20 °С

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	<p>SikaScreed® HardTop-60 представляет собой раствор на основе специального цементного вяжущего, которое не совместимо со стандартными портландцементами, в связи с чем категорически запрещается смешивать его с обычным портландцементом. После отверждения SikaScreed® HardTop-60 на его поверхность можно наносить другие материалы на основе стандартного портландцемента.</p> <p>Поэтому на сухих или матово-влажных основаниях рекомендуется в качестве адгезионного слоя использовать материал на эпоксидной основе SikaScreed-20 EBB (методом нанесения мокрый по мокрому). После окончательного заглаживания SikaScreed® HardTop-60 (отвержденная, светло-серая, сухая поверхность) можно грунтовать его различными грунтовками Sikafloor в течение 4 часов без предварительной подготовки основания с Sikafloor®-161.</p> <p>Если время ожидания 4 часа превышено, SikaScreed® HardTop-60 должно быть отшлифовано.</p>
----------------	---

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Связующий материал SikaScreed®-20 EBB: При шероховатости поверхности до 1,0 мм и нормальной впитывающей способности – прибл. 0,6-1,0 кг/м ² . При более высокой шероховатости поверхности и/или впитывающей способности расход определяется на опытном участке строительной площадки. Приблизительно 2,05 кг смеси SikaScreed® HardTop-60 на 1 м ² /мм слоя.	
Толщина слоя	Минимум	8 мм за нанесение
	Максимум	80 мм за нанесение
Температура материала	Температура свежего раствора не менее +10 °С, максимум +25 °С	
Температура воздуха	мин. +5 °С/макс. +30 °С	

Температура основания

Мин. +10 °С/макс. +30 °С

Абсолютный нижний предел температуры основания для нанесения SikaScreed® HardTop-60 составляет +10 °С.

Время жизни

Жизнеспособность	30 минут	при +20 °С
Начало отделки	>90 минут	при +20 °С
Окончание отделки	~ 60–90 минут после начала отделки	при +20 °С

Снижение или повышение температуры материала и основания значительно уменьшает или увеличивает вышеуказанное время

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

- Запрещается смешивать SikaScreed® HardTop-60 с портландцементом или другими вяжущими веществами. Не допускается попеременное
- использование смесительного оборудования для материалов SikaScreed® HardTop-60 и растворов на цементной основе.
- Покрытие арматуры составом SikaScreed® HardTop-60 не должно рассматриваться в качестве защиты от карбонизации.
- Для устранения образования пыли на поверхностях промышленного назначения рекомендуется использовать дополнительно запечатывающий слой или систему покрытия. Необработанные поверхности с течением времени могут становиться пыльными. Следы от затирки и заглаживания или мутноватые участки на необработанных поверхностях или на поверхностях, покрытых прозрачным лаком, соответствуют современному стилю и не являются основанием для претензий.
- Образование волосных трещин и надломов вследствие внешних факторов, таких как сквозняки, солнечный свет, низкая влажность, колебания климатических условий окружающей среды, температурные напряжения, изменение толщины слоя и т.д., полностью исключить невозможно. Они не являются причинами для предъявления претензий.
- Кроме того, не являются поводом для претензий трещины, образующиеся вследствие ползучести или деформации при усадке лежащего под SikaScreed® HardTop-60 цементного основания. Существующие швы в основании должны быть стабильными и отремонтированы жесткими составами, в зависимости от статических условий они должны быть надежно загерметизированы или повторены на поверхности стяжки.
- Вскрытые мешки с материалом должны быть сразу использованы. Место хранения материала следует защищать от влаги. Влага может оказать негативное влияние на реакционную способность материала до окончания срока годности.
- Может использоваться снаружи, при нанесении

верхним слоем смолы.

- Не подходит для внешнего использования без защиты.

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 / ОБРАБОТКА

Бетонное основание должно иметь структурную целостность, достаточную прочность на сжатие (>25 Н/мм²) и минимальный предел адгезионной прочности на отрыв 1,5 Н/мм². Требованием для хорошего сцепления между основанием и SikaScreed® HardTop-60 является хорошая подготовка поверхности путем шлифования, пескоструйной очистки или фрезерования (минимальная шероховатость подложки 0,5 мм в соответствии с DIN EN 1766) и использование трещиноперекрывающего слоя.

Строительные швы, вертикальные соединения, особенно края вырезов или соединения со сторонними компонентами, такими как шахты, балки, профили и т.д., в любом случае необходимо грунтовать составом SikaScreed®-20 EBB.

Подготовка поверхности:

Для улучшения показателя адгезионной прочности нанести на поверхность основания адгезионный состав SikaScreed®-20 EBB (методом последующего нанесения стяжки “мокрый по мокрому” без предварительной сушки). При этом необходимо учитывать жизнеспособность SikaScreed®-20 EBB. Смешать надлежащим образом и нанести на свежий адгезионный состав SikaScreed® HardTop-60 в течение 15 минут при + 20 °С. В отличие от предварительной обработки основания под адгезионный слой на цементном вяжущем, перед нанесением SikaScreed®-20 EBB необходимо высушить основание.

СМЕШИВАНИЕ

Связующий материал SikaScreed®-20 EBB: Смешайте эпоксидный связующий материал (компоненты

Техническое описание продукта

SikaScreed® HardTop-60

Январь 2021, Версия 05.01

020815020010000054

А+В) в течение 3 минут до получения однородной смеси. Перелить в чистую ёмкость и снова перемешать 15 секунд. Выравнивающий раствор SikaScreed® HardTop-60: 2,8-3,0 л воды на мешок 25 кг. В подходящей таре смешайте в заданном соотношении SikaScreed® HardTop-60 с водой электрическим миксером (не более 500 об/мин) до получения пластичной и однородной массы. Продолжительность перемешивания не менее 3 минут.

ПРИМЕНЕНИЕ

Обработайте свежеприготовленным связующим составом SikaScreed®-20 EBB слегка влажное бетонное основание с помощью жесткой щетки. Перемешайте SikaScreed® HardTop-60 в лопастном смесителе и нанесите на связующий материал SikaScreed®-20 EBB «мокрый по мокрому без предварительной сушки» и разровняйте правилом до необходимого уровня. Высохший связующий материал SikaScreed®-20 EBB необходимо удалить механическим способом и заново нанести тонким слоем перед нанесением SikaScreed® HardTop-60. Для получения оптимальной прочности поверхности обработайте SikaScreed® HardTop-60 подходящими шпателями или гладилками. Запрещается использовать тяжелые затирочные машины (например, гладильные машины с механическим приводом). Категорически запрещается использовать для обработки поверхности распыление воды, так как это приводит к снижению прочности поверхности.

Не забывайте об отверждении! Отверждение должно начинаться сразу же после последней операции по чистовой обработке, для надлежащего отверждения следует использовать полиэтиленовую пленку или нанесение подходящей пропитки Sikafloor®-161.

В продуваемых насквозь зонах, на открытых пространствах, при температуре от +10 °С до +15 °С и при очень сухом климате необходимо немедленно накрывать свеженанесенный раствор полиэтиленовой пленкой (до чистовой обработки).

Отверждение с защитным покрытием необходимо поддерживать, по меньшей мере, в течение ночи (18 часов). При температуре от +10 °С до +15 °С (основания и воздуха) отверждение строительного раствора должно протекать, как минимум, в течение 48 часов, чтобы не нарушить процесс химической реакции. Не допускается нанесение SikaScreed® HardTop-60 в летнее время в условиях действия прямых солнечных лучей. Если ожидается температура выше +25 °С, нанесение материала следует начинать после достижения максимального дневного значения температуры. Основание, сухие строительные смеси (мешки) и воду следует держать в прохладном месте.

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 данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 какойлибо 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

SikaScreed® HardTop-60

Январь 2021, Версия 05.01

020815020010000054

SikaScreedHardTop-60-ru-BY-(01-2021)-5-1.pdf