

Sikafloor® DryShake 10

Смесь твердых наполнителей и цемента для промышленных бетонных полов

Описание материала	Готовая к применению смесь на основании цемента, твердых минеральных наполнителей, кремнезема и добавок для изготовления бетонных полов с упрочненным верхним слоем.	
Применение	<ul style="list-style-type: none">■ Для изготовления бетонных полов с упрочненным верхним слоем (т.н. „топингов”) толщиной ок. 3 мм в промышленном и гражданском строительстве.■ Применяется прежде всего в складах, фабриках, супермаркетах, транспортных терминалах, мастерских, сервисных станциях, многоэтажных паркингах и др.	
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Материал втирается в свежий бетон (сразу после начального схватывания бетонной смеси) – экономия времени и трудозатрат■ Укладка и затирка в один либо два слоя■ Дает возможность производства ровного, гладкого пола■ Высокая твердость и прочность на механические удары■ Высокая износостойкость■ Отсутствие пыли■ Увеличение стойкости на загрязнения ГСМ	
Техническое описание		
Упаковка	Мешки по 25 кг (1050 кг нетто на паллету)	
Хранение		
Условия / сроки хранения	12 месяцев с момента изготовления, при хранении в не вскрытой заводской упаковке, в сухих условиях.	
Технические характеристики		
Плотность	Насыпная в свободном состоянии	1,45 ÷ 1,50 кг/л
	Насыпная в затвердевшем состоянии	1,63 ÷ 1,69 кг/л
	Плотность контрольного образца после 1 дня (при количестве воды 10 %)	2,26 – 2,32 кг/л
Толщина слоя	До 3 мм сыпучего тела	
Твердость по Мохшу	7÷8	
Физико - механические характеристики		
Прочность на сжатие	Контрольные образцы (PN-EN 13892-2)	
	после 1 дня	20-23 Н/мм ²
	после 7 дней	50-55 Н/мм ²
	после 28 дней	65-70 Н/мм ²
Сопротивление истиранию образцы 72x72 мм	Потеря массы	2,7-2,8 г
	Потеря толщины	2,1-2,2 мм



Информация о системе

Нанесение

Расход

На 3 мм толщины слоя 6,0 кг/м² материала Sikafloor® DryShake 10.

Подготовка основания

Бетонная плита должна иметь не менее 300 кг цемента на 1 м³ бетонной смеси (оптимально 320-350 кг). Рекомендуется компоновка состава наполнителей с большим количеством мелкой фракции и высоким пунктом песка, но так, чтобы не выйти за верхнюю границу кривой рассева.

Рекомендованные виды цемента - СЕМ I, СЕМ II/A-S i B-S, а также СЕМ III/A. При условии выполнении пробных полей допускается также применять цемент СЕМ II/A-V или добавление зол уноса до 15% массы цемента.

Внимание: зола уноса имеет свойство размещаться в верхней зоне цементного молока, что может привести к ослаблению посыпки.

Водо-цементное отношение не должно быть выше 0,50 (в особых случаях 0,55). Осадка конуса перед добавкой пластификаторов не должна превышать 6-7 см. Водоотделение на поверхности бетона не допускается. При типовом применении требуемая консистенция должна составлять К-4 через 1 час после добавления пластификатора (достаточно применять Plastiment® – BV 55 или BV 60). Для получения литых смесей, при более длительном времени довоза или в условиях повышенных температур вместо или добавочно следует применять суперпластификаторы семейства Sikament® или ViscoCrete®. Допускается использование фибробетона при условии применения суперпластификатора, так как добавление фибры приводит к значительным потерям консистенции (до 4-10 см осадки конуса в зависимости от количества и вида фибры).

С целью обеспечения равномерности высыхания бетона (для получения однородности цвета полов) рекомендуется в качестве горизонтальной гидроизоляции применять полиэтиленовую пленку. толщина слоя бетона должна составлять минимум 10 см. В отдельных случаях после консультаций с представителем Сика Украина, является возможным применение материала Sikafloor® DryShake 10 Plus на бетонное основание толщиной 5÷10 см.

После укладки бетонной смеси для уплотнения и выравнивания поверхности использовать виброрейку. В случае необходимости удалить излишек цементного молока резиновыми швабрами.

Инструкция по нанесению

Способы применения / Инструменты

Посыпку Sikafloor® DryShake 10 Plus можно применять 2-мя способами:

Первый способ – тн. “посыпка за один раз”:

Подождать после укладки бетона пока наступит начальная стадия схватывания. Можно приступать к выполнению посыпки когда сильно вжимаемый в бетон кулак оставляет отпечаток глубиной ок. 5 мм. Сначала нужно выровнять поверхность легким затиранием при помощи диска. Далее на эту поверхность равномерно рассыпается все количество посыпки Sikafloor® DryShake 10 Plus при помощи специальных приспособлений или вручную. При ручном применении следует рассыпать материал „на крест”, а затем равномерно разровнять рейками. Далее следует подождать до момента, когда рассыпанный материал подтянет воду из бетона до получения равномерно увлажненной массы. Затем приступить к затиранию.

Второй способ – тн. “посыпка за два раза”:

Немедленно после бетонирования плиты производится посыпка первого слоя материала в количестве ок. 2/3 предполагаемого общего расхода. Далее следует подождать до момента, когда можно осторожно войти на бетон и установить на нем легкое оборудование для затирания. Далее немедленно произвести затирку первого слоя тарелками „на крест” и выполнить второй слой посыпки – остаток материала ок. 1/3 общего расхода материала.

Подождать до момента, когда материал равномерно подтянет влагу из основания. Затем приступить к затиранию пола.

Процесс затирки всей посыпки исполняется по следующим этапам:

Первоначальная затирка тарельчатым диском на малых оборотах. Внимание! Если при этом из поверхности отрываются щебенки или тарельчатый диск «тонет» в посыпке это значит, что бетонное основание является еще свежим.

Выравнивание более тяжелой или самоходной затирочной машиной на быстрых оборотах тарельчатым диском.

Уплотнение поверхности легкой затирочной машиной с лопастями на низких оборотах (лопасти установить под минимальным углом).

Полировка более тяжелой или самоходной затирочной машиной с лопастями

	при постепенном возрастании оборотов и угла установки лопастей. Финишная полировка до получения блеска на высоких оборотах и при большом угле наклона лопастей (внимание: не доводить до перегрева лопастей и пригара поверхности пола).
Уход за бетоном	Не применять воду для ухода за выполненным полом! Немедленно после окончательного выглаживания всю поверхность покрыть одним из материалов по уходу за бетоном (подбор в зависимости от конкретных требований): Addiment® NB 1 (полеолефиновый) Sikafloor Proseal® или Sikafloor Proseal® 90 (акрилановый) PurigoSol® или CureHard 24 (акриланово-кремнеземистый) SikaTop® 71 Curing (жидкая ПЭ пленка)
Нарезка швов	Деформационный швы и следует рассчитывать на усадку и предполагаемые температурные деформации, с учетом деформационных характеристик наполнителей. Нарезку следует производить на протяжении 24 часов после выполнения пола – более поздняя нарезка может быть затруднена вследствие быстрого набора прочности покрытия пола.
Герметизация швов	Швы следует заполнить полиуретановым герметиком Sikaflex® 11 FC или Sikaflex® PRO 3 WF после грунтовки средством Sika® Primer 3 N.
Набор прочности	Пешеходное движение: 1÷2 дня Легкая механическая нагрузка: 7÷10 дней Полная нагрузка: 28 дней
Очистка / Уход за поверхностью	
Способы	Для поддержания хорошего внешнего вида пола Sikafloor®-1 MetalTop сразу же после затирки подметите пол. 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 независимым от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и совета 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

