

## Sikafloor® DryShake 10 Plus

Смесь твердых наполнителей и цемента для  
промышленных бетонных полов

<b>Описание материала</b>	Готовая к применению смесь на основании цемента, твердых минеральных наполнителей (кварцово-кремнеземных) и добавок для изготовления бетонных полов с упрочненным верхним слоем.	
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Для изготовления бетонных полов с упрочненным верхним слоем (т.н. „топингов“) толщиной ок. 3 мм в промышленном и гражданском строительстве.</li><li>■ Применяется прежде всего в складах, фабриках, супермаркетах, транспортных терминалах, мастерских, сервисных станциях, многоэтажных паркингах и др.</li></ul>	
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Материал втирается в свежий бетон (сразу после начального схватывания бетонной смеси) – экономия времени и трудозатрат</li><li>■ Укладка и затирка в один либо два слоя</li><li>■ Дает возможность производства ровного, гладкого пола</li><li>■ Высокая твердость и прочность на механические удары</li><li>■ Высокая износостойкость</li><li>■ Отсутствие пыли</li><li>■ Увеличение стойкости на загрязнения ГСМ</li></ul>	
<b>Варианты</b>	Sikafloor® DryShake 10 Plus – основной вариант, цвет цементно-серый Sikafloor® DryShake 10 Plus light grey – цвет светло-серый	
<b>Техническое описание</b>		
<b>Состояние</b>		
<b>Цвет</b>	Серый порошок	
<b>Упаковка</b>	Мешки по 25 кг (1040 кг нетто на паллету)	
<b>Хранение</b>		
<b>Условия / сроки хранения</b>	12 месяцев с момента изготовления, при хранении в не вскрытой заводской упаковке, в сухих условиях.	
<b>Технические характеристики</b>		
<b>Крупность</b>	До 3 мм	
<b>Плотность</b>	Насыпная в свободном состоянии	1,70 ÷ 1,80 кг/л
	Насыпная в затвердевшем состоянии	1,98 ÷ 2,08 кг/л
	Плотность контрольного образца после 1 дня (при количестве воды 10 %)	2,38 – 2,41 кг/л
<b>Физико - механические характеристики</b>		
<b>Прочность на сжатие</b>	Контрольные образцы после 28 дней	(PN-EN 13892-2)
	> 90 Н/мм <sup>2</sup> (для класса С 70 по PN-EN 13813 требование ≥ 70 Н/мм <sup>2</sup> )	



<b>Прочность на изгиб</b>	Контрольные образцы после 28 дней > 8,0 Н/мм <sup>2</sup> (для класса F 7 по PN-EN 13813 требование $\geq 7,0$ Н/мм <sup>2</sup> )	(PN-EN 13892-2)
<b>Поверхностная твердость</b>	Контрольные образцы после 28 дней Класс SH 100 по PN-EN 13813	(PN-EN 13892-6)
<b>Сопротивление истиранию</b>	Метод Беме (PN-EN 13892-3) Класс A3 - Sikafloor® DryShake 10 Plus Класс A6 - Sikafloor® DryShake 10 Plus light grey	

## Информация о системе

### Нанесение

#### Расход

4,0-6,0 кг/м<sup>2</sup> материала Sikafloor® DryShake 10 Plus.

#### Подготовка основания

Бетонная плита должна иметь не менее 300 кг цемента на 1 м<sup>3</sup> 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 отсева. Рекомендованные виды цемента - СЕМ I, СЕМ II/A-S i B-S, а также СЕМ III/A. При условии выполнения 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 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 приступать 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 выполняется по следующим этапам:

- Первоначальная затирка тарельчатым диском на малых оборотах.

	<p><b>Внимание!</b> Если при этом из поверхности отрываются щебенки или тарельчатый диск «тонет» в посыпке это значит, что бетонное основание является еще свежим.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Выравнивание более тяжелой или самоходной затирочной машиной на быстрых оборотах тарельчатым диском.</li> <li>■ Уплотнение поверхности легкой затирочной машиной с лопастями на низких оборотах (лопасти установить под минимальным углом).</li> <li>■ Полировка более тяжелой или самоходной затирочной машиной с лопастями при постепенном возрастании оборотов и угла установки лопастей.</li> <li>■ Финишная полировка до получения блеска на высоких оборотах и при большом угле наклона лопастей (внимание: не доводить до перегрева лопастей и пригара поверхности пола).</li> </ul>						
<b>Уход за бетоном</b>	<p>Не применять воду для ухода за выполненным полом!</p> <p>Немедленно после окончательного выравнивания всю поверхность покрыть одним из материалов по уходу за бетоном (подбор в зависимости от конкретных требований):</p> <p>Sikafloor Proseal®-W или Sikafloor Proseal®-22 (акрилановый)</p> <p>Antisol®</p>						
<b>Нарезка швов</b>	<p>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.</p>						
<b>Герметизация швов</b>	<p>Швы следует заполнить полиуретановым герметиком Sikaflex® 11 FC или Sikaflex® PRO 3 WF после грунтовки средством Sika® Primer 3 N.</p>						
<b>Набор прочности</b>							
<b>Нагрузка</b>	<table> <tr> <td>Пешеходное движение:</td> <td>1÷2 дня</td> </tr> <tr> <td>Легкая механическая нагрузка:</td> <td>7÷10 дней</td> </tr> <tr> <td>Полная нагрузка:</td> <td>28 дней</td> </tr> </table>	Пешеходное движение:	1÷2 дня	Легкая механическая нагрузка:	7÷10 дней	Полная нагрузка:	28 дней
Пешеходное движение:	1÷2 дня						
Легкая механическая нагрузка:	7÷10 дней						
Полная нагрузка:	28 дней						
<b>Очистка / Уход за поверхностью</b>							
<b>Способы</b>	<p>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.</p>						
<b>Замечание</b>	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>						
<b>Указания по технике безопасности</b>	<p>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.</p>						
<b>Юридические указания</b>	<p>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.</p>						



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

