

Техническая карта материала  
 Издание 05/2010; UA\_09/2011\_AS  
 Идентификационный №  
 Версия №1  
 Sikafloor®-1 MetalTop (Sika® PANBEX® F3- EXTREME)

## Sikafloor®-1 MetalTop (Sika® PANBEX® F3- EXTREME)

Цементный упрочнитель с металлическим наполнителем для бетонных полов с исключительно высокой эксплуатационной нагрузкой

<b>Описание материала</b>	Sikafloor®-1 MetalTop (Sika® PANBEX® F3- EXTREME) - порошкообразная, цементная, огнеупорная смесь, содержащая наполнитель на основе неокисляющихся металлических сплавов, специальные цементы и совместимые с ними химические добавки. Используется для создания исключительно высокопрочного и долговечного поверхностного слоя монолитных бетонных полов. Sikafloor®-1 MetalTop (Sika® PANBEX® F3- EXTREME) наносится на свежее уложенный бетон непосредственно после первоначальной затирки бетонной поверхности. Механическая машинная затирка и последующее глажение бетона с Sikafloor®-1 MetalTop (Sika® PANBEX® F3- EXTREME) создает выносливую, прочную, гладкую нескользящую поверхность с повышенной стойкостью к проникновению масел и жиров.
<b>Применение</b>	Бетонные полы Sikafloor®-1 MetalTop (Sika® PANBEX® F3- EXTREME) предназначены для: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ складских помещений, производственных цехов, гаражей, торговых комплексов и других объектов, где требуется надежный пол с экстремальной износостойкостью.</li> </ul>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ выдерживает очень высокие нагрузки</li> <li>■ не пылит в процессе эксплуатации</li> <li>■ быстрота нанесения</li> <li>■ гарантированное качество – изготовление материала за пределами строительства</li> <li>■ отсутствие особых требований по уходу и поддержке чистоты</li> </ul>
<b>Испытания</b>	
<b>Тесты / Стандарты</b>	Sikafloor®-1 MetalTop (Sika® PANBEX® F3- EXTREME) Соответствует требованиям EN 13813-CT-C80-F10-AR0,5.
<b>Техническое описание</b>	
<b>Вид</b>	
<b>Состояние / Цвет</b>	Sikafloor®-1 MetalTop (Sika® PANBEX® F3- EXTREME) кроме естественного оттенка (серый цвет бетона), поставляется в цветах: зеленый, красный, сливовый, светло-серый, желтый, желтовато-коричневый, голубой и черный.  Нестандартные оттенки – под заказ.
<b>Упаковка</b>	25 кг
<b>Хранение</b>	



<b>Условия и срок хранения</b>	12 месяцев от даты производства в оригинальной закрытой упаковке. Защищайте материал от мороза и влажности.	
<b>Технические характеристики</b>		
<b>Основа</b>	Сухая, огнеупорная смесь специально подобранного на основе неоксидирующихся металлов твердого заполнителя, цемента, пигментов и добавок.	
<b>Механические / Физические характеристики</b>		
<b>Прочность на сжатие</b>	мин. 85,0 Н/мм <sup>2</sup> (через 28 дней)	(согласно норм ON 701)
<b>Износостойкость</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ класс AR0,5- ČSN EN 13813</li> <li>■ макс. 0,01 мм - STO BCA</li> <li>■ до 1,5 см<sup>3</sup>/50 см<sup>2</sup> – Vöhme (DIN 52108)</li> </ul>	
<b>Плотность</b>	2730 до 2780 кг/м <sup>3</sup> затвердевший (через 28 дней)	
<b>Информация о системе</b>		
<b>Нанесение</b>		
<b>Расход / Дозировка</b>	5 м <sup>2</sup> /25 кг (5 кг/м <sup>2</sup> )	
<b>Инструкция по нанесению</b>		
<b>Способы применения / Инструменты</b>	<p>Сухая смесь Sikafloor®-1 MetalTop (Sika® PANBEX® F3- EXTREME) насыпается в один или два этапа с общим расходом 5 кг/м<sup>2</sup> на поверхность затертого свежешелюженного бетона и заглаживается. При сравнительно меньших рабочих нагрузках допускается применять Sikafloor®-3 QuartzTop (Sika® PANBEX® F1), Sikafloor®-2 SynTop (Sika® PANBEX® F2) или Sikafloor® ArmorTop(Sika® PANBEX® F3) . Сразу после удаления свободной воды со свежей поверхности, равномерно наносится первая половина общего количества смеси (2,5 кг/м<sup>2</sup>) и затирается ручными гладилками в поверхность. Непосредственно после первого слоя наносится тем же способом вторая половина смеси. Для достижения конечных механических свойств поверхностного слоя используются ротационные гладильные машины. Процесс заглаживания повторяется несколько раз по мере схватывания бетона. Готовый пол необходимо обработать и обеспечить влажностный уход за твердением бетона, например, материалом Sika® PANBEXIL или иными материалами по уходу за бетоном Sika, которые наносятся после финишного заглаживания. Эти прозрачные растворы придают поверхности дополнительную твердость, уменьшают выделение пыли и понижают естественную водопоглощаемость. Швы нарезаются в течение двух дней после изготовления пола.</p> <p>Обычно вследствие повторного машинного заглаживания, которое вносит поверхностное напряжение, на полу могут появиться микротрещины. Эти побочные явления типичны для бетонных полов с машинным способом заглаживания поверхности, но не имеют на потребительские свойства никакого негативного воздействия.</p> <p>При подборе необходимых материалов Sika проконсультируйтесь с Техническим отделом.</p>	
<b>Уход и уборка</b>	Инструкция по обычной уборке, ремонту небольших повреждений и эксплуатации цветного бетонного пола имеется в наличии и предоставляется по требованию.	

## Качественные характеристики

Для обеспечения качественного результата всей системы бетонных полов, необходимо тесное сотрудничество между инвестором, проектировщиком и строительной компанией. Каждый из них имеет влияние на следующие пункты: ИНВЕСТОР

- Корректное проектирование типа производства
- Требования по специальным нагрузкам (по всей технологии)
- Определение механических, химических или температурных влияний (вибрации, пульсации, сосредоточенная нагрузка и пр.)

### ПРОЕКТИРОВЩИК

- Статический расчет плиты с учетом:
- Механических свойств основания (инженерно-геологические изыскания)
- Характера расчетной нагрузки
- Деформационных швов
- Выбора оптимального упрочненного слоя

### СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

- Проверка качества основания и бетона
- Соблюдение технологии укладки бетона (качественная опалубка, вибрирование, укладка арматуры, требуемая ровность покрытия...)
- Соблюдение чистоты на месте проведения работ
- Равномерность нанесения смеси (подготовка необходимого количества смеси для соответствующей поверхности пола)
- Правильный выбор времени начала каждой технологической операции
- Опыт работы с затирочной машиной
- Тщательность ручной обработки узлов (края захваток, углы, колонны и пр.)
- Обеспечение защиты поверхности пола от быстрой потери воды в свежеложенном пласте бетона с использованием сухой смеси.

Правильный расчет и выполнение швов, внимательность к деталям - соблюдение требований проекта.

## Замечание

Все приведенные технические данные получены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики материалов могут варьироваться по независящим от нас причинам.

## Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации 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. Смольная 9-В

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
www.sika.ua  
www.sika.com

