

Техническая карта материала  
 Издание 07'2010  
 Идентификационный №  
 Версия № 01  
 Sika® PANBEX® F1

## Sika® PANBEX® F1 (Sikafloor®-3 QuartzTop)

Цементный упрочнитель для бетонных полов со средней эксплуатационной нагрузкой

<b>Описание материала</b>	<p>Sika® PANBEX® F1 порошкообразная, цементная, огнеупорная смесь, содержащая твердые неметаллические наполнители, специальные цементы и совместимые с ними химические добавки. Используется для создания высокопрочного и долговечного поверхностного слоя монолитных бетонных полов.</p> <p>Sika® PANBEX® F1 наносится на свежееуложенный бетон непосредственно после первоначальной затирки бетонной поверхности. Механическая машинная затирка и последующее заглаживание бетона с Sika® PANBEX® F1 образует выносливую, прочную, гладкую нескользящую поверхность с повышенной стойкостью к проникновению масел и жиров.</p>
<b>Применение</b>	<p>Бетонные полы Sika® PANBEX® F1 предназначены для:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ складских помещений, производственных цехов, гаражей, торговых комплексов и других объектов, где требуется долговечный износостойкий пол с высокими эксплуатационными характеристиками.</li> </ul>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ выдерживает легкие и средние эксплуатационные нагрузки</li> <li>■ не пылит в процессе эксплуатации</li> <li>■ быстрота нанесения</li> <li>■ гарантированное качество – изготовление и материала за пределами строительства</li> <li>■ отсутствие особых требований по уходу и поддержке чистоты</li> </ul>
<b>Испытания</b>	
<b>Тесты / Стандарты</b>	Sika® PANBEX® F1 соответствует требованиям EN 13813-CT-C70-F10-AR1.
<b>Техническое описание</b>	
<b>Вид</b>	
<b>Состояние / Цвет</b>	<p>Sika® PANBEX® F1 кроме естественного оттенка (серый цвет бетона), поставляется в следующих цветах: зеленый, красный, сливовый, светло-серый, желтый, желтовато-коричневый, голубой и черный.</p> <p>Нестандартные оттенки – под заказ.</p>
<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 влаги.
<b>Технические характеристики</b>	
<b>Основа</b>	Сухая, огнеупорная смесь специально подобранного неметаллического заполнителя, цемента, пигментов и добавок.
<b>Физико- механические характеристики</b>	



<b>Прочность при сжатии</b>	мин. 70.0 Н/мм <sup>2</sup> (через 28 дней)	(согласно норм ON 701)
<b>Износостойкость</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ класс AR1- ČSN EN 13813</li> <li>■ макс. 0,06 мм - STO BCA</li> <li>■ до 5,5 см<sup>3</sup>/50 см<sup>2</sup> – Böhme (DIN 52108)</li> </ul>	
<b>Плотность</b>	2200 до 2250 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> ) или 8 м <sup>2</sup> /25 кг (3 кг/м <sup>2</sup> )	
<b>Инструкция по нанесению</b>		
<b>Способы применения / Инструменты</b>	<p>Сухая смесь Sika® PANBEX® F1 насыпается в один или два этапа с общим расходом 5 кг/м<sup>2</sup> на поверхность затертого свежееуложенного бетона и заглаживается. При сравнительно меньших рабочих нагрузках допускается расход 3 кг/м<sup>2</sup>. Сразу после удаления свободной воды со свежей поверхности, равномерно наносится первая половина общего количества смеси (2,5 кг/м<sup>2</sup>, или 1,5 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 свежееуложенном 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 независимым 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 «Sika», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Sika» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Sika». 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 «Sika» 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.

Клиентское и техническое обслуживание  
ООО «Зика»  
141730, г. Лобня,  
ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
www.sika.ru

Филиал в Екатеринбурге  
620014, Екатеринбург,  
ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж  
Тел.: +7 (343) 228 0219,  
+7 (343) 228 0236

Филиал в Санкт-Петербурге  
196240, Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857  
Факс: +7 (812) 823 0372  
Филиал в Краснодаре  
380050, Краснодар,  
Ул.Уральская, д.99, офис 45  
Тел.: +7 (861) 210 4158, +7 (861) 210 4159  
Факс: +7 (861) 210 4160  
Филиал в Сочи  
354000, Сочи,  
Ул. Комсомольская, д.8, офис 2  
Тел.: +7 (8662) 624281

