

Техническая карта материала
 Издание 03/2009; UA_ 06/2011_YS
 Идентификационный №: E1625
 Sika® Elastomastic TF

Sika® Elastomastic TF

2-К-ЭП-ПУ-Комбинация для жестко-эластичных покрытий

Описание материала

Sika® Elastomastic TF без растворителей, 2-компонентное эпоксидно-полиуретановое вязко-эластичное покрытие на сталь и бетон

Применение

Для толстослойных покрытий проезжей части мостов на металлические и железобетонные поверхности.

Sika® Elastomastic TF официально утвержден и сертифицирован в соответствии с Германскими нормами "ZTV-RHD-ST" в качестве покрытия проезжей части мостов. Также утвержден Германскими Железными Дорогами в качестве покрытия балластных корыт мостов.

Характеристики / Преимущества

- Хорошая адгезия к стали и бетону
- Высокая механическая прочность
- Экстремальная устойчивость к механическим ударам
- Хорошая химическая стойкость
- Жестко-эластичен

Техническое описание

Вид

Цвет

SikaCor® HM Primer:	серый
Sika® Elastomastic TF:	серый, ок. RAL 7037
Sikafloor 357:	палево серый, ок. RAL 7032, серый, ок. 7030, ок. 7037

Упаковка

SikaCor® HM Primer:	30 кг
Sikafloor®156:	20; 10 and 2,5 кг
Sika® Elastomastic TF:	20 кг
Sikafloor 357:	10 кг
Thinner EG:	25; 10 и 3 л

Хранение

Условия и срок хранения

В оригинальной неповрежденной упаковке в прохладной сухой среде: min. 2 года.

Информация о системах



Покровная система/ расход материала для толстослойного покрытие на сталь по ZTV-RHD-ST, A5:		Тротуарные проходы, тротуары и велосипедные дорожки	Проезжая часть
	Грунтовка: теор. расход материала:	SikaCor® HM Prmer ок. 0,2 кг/м ²	
	Завершающий слой:	Sika® Elastomastic TF:	
	Толщина слоя:	≥ 4 – 6 мм	≥ 6 – 10 мм
	Пропорции смешивания вяжущее/наполнитель:	1 : 1 *1)	
	Наполнитель и посыпочный материал:	0,7 – 1,2 мм *2) кварцевый песок	2 – 3 мм *3) карборунд
	Теоретический расход материала на 1 мм толщины слоя:	ок. 0,7 кг/м ² вяжущего ок. <u>0,7 кг/м² наполнитель</u> ок. 1,4 кг/м ² материала	ок. 0,65 кг/м ² ок. <u>0,65 кг/м²</u> ок. 1,30 кг/м ²
	Расход материала посыпки:	ок. 5 кг/м ²	ок. 8 кг/м ²
	Завершающий цветной слой (опция):	2 x Sikafloor 357 ок. 0,4 кг/м ² /слой	

*1) Если температура ниже +15°C наполнитель уменьшить до 1 : 0,7.

*2) В случае 2-х слойной системы наполнитель для 1-го и 2-го слоя является кварцевый песок огневой сушки 0,4-0,7 мм. 1-й слой необходимо перемешать с кварцевым песком огневой сушки 0,4-0,7 мм. 2-й слой с кварцевым песком огневой сушки 0,7-1,2 мм.

*3) В случае 2-х слойной системы: наполнителем для 1-го и 2-го слоя является карборунд 1-2 мм. 1-й слой следует перемешать с карборундом 1-2 мм. 2-й слой с карборундом 2-3 мм.

Покровная система/расход материала на бетон	Система	Материал	Расход материала
	Грунтовка	2 x Sikafloor® -156 *) Первый слой просыпать кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм	ок. 0,4 кг/м ² на слой ок. 1,2 кг/м ²
	Покрытие	1 x Sika® Elastomastic TF минимум 3 мм (пропорции смешивания и материалы для посыпки см. выше)	0.8 кг/м ² смолы 0.8 кг/м ² наполнителя ок. 1.6 кг/м ² маериала на 1 мм сухого слоя ок. 6.0 кг/м ²
	Цветной завершающий слой (опция):	2 x Sikafloor® -357	ок. 0,4 кг/м ² /слой

Покровная система для железобетонных мостов:

2 x Sikafloor 156, первый слой просыпать кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм.

1 x Sika® Elastomastic TF: на горизонтальных поверхностях: 5-6 мм, на вертикальных: 3 мм

Толщина слоя до 6 мм Sika® Elastomastic TF: может быть достигнута за один слой. В случае 2-х слойной системы 1-ый слой необходимо просыпать кварцевым песком огневой сушки 0,4 – 0,7 мм. Перед нанесением 2-го слоя, лишний песок необходимо убрать.

Для наклонных поверхностей добавлять 0,5 – 1,5 % по весу Extender T (в пропорции к готовому смешанному материалу); дозировка зависит от температуры.

**Покровная система/
расход материала
для сварных и
заклепочных
балочных мостов с
балластным
корытом:**

Напыление:

Горизонтальные плоскости: толщина слоя 4 мм без учета грунтовки.
1-2 слоя напыления Sika® Elastomastic TF, толщина слоя 3 мм, расход материала 4 кг/м². Посыпка кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм с избытком.

Вертикальные плоскости: толщина слоя 2 мм без учета грунтовки.
2 слоя напыления Sika® Elastomastic TF, расход материала ок. 1,2 кг/м²/слой.
После каждого слоя просыпать кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм.

Применение в качестве раствора:

1 x SikaCor® 227, DB no. 684.24, ок. 300 микрон просыпанный кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм.

1 x Sika® Elastomastic TF. На горизонтальных поверхностях: 4 мм, на вертикальных 2 мм, просыпка кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм.

**Требования к
основанию:**

Сталь:

Пескоструйка до Sa 2½ по EN ISO 12944, часть 4, очистка от пыли, масла и грязи. Нанести грунтовку немедленно после очистки.

Бетон:

Бетон должен быть прочным (min. прочность на сжатие 25 Н/мм²). Поверхность должна быть ровной, плотной, сухой (влажность основания < 4%) без несвязных и хрупких частичек и цементного молочка.

Технические характеристики

**Пропорции
смешивания
(весовые)
(Компоненты А : В)**

SikaCor® HM Primer:	90 : 10
Sikafloor 156:	75 : 25
Sika® Elastomastic TF:	40 : 60
Sikafloor 357:	70 : 30

Технические данные:

Плотность без наполнителя:	ок. 1,2 кг/л
Плотность с наполнителем:	ок. 1,6 кг/л (0,4-0,7 мм кварцевый песок)
Объем твердых частиц:	ок. 100 %
Растяжимость при разрыве:	ок. 30 %
Прочность на растяжение:	ок. 6,5 Н/мм ²
Твердость Шора:	> 90

Стойкость:

Химическое воздействие:

Стойкий к воде, 1 % растворительным жидкостям, бензину, горячему топливу, 2 % гидроксиду соды, солям противобледедения. Кратковременная стойкость к слабым кислотам.

Температура:

Кратковременно до 250°C сухого нагрева. Сохраняет эластичность до температуры -20°C.

Инструкция по нанесению

**Подготовка
материала**

SikaCor® HM Primer, Sikafloor 156 и Sikafloor 357 поставляются готовыми к употреблению в необходимых к перемешиванию пропорциях. Перемешать основной компонент, добавить отвердитель и снова тщательно перемешать электрической мешалкой.

Sika® Elastomastic TF также поставляется готовым к употреблению. Перемешать компоненты А и В, добавить компонент В к компоненту А перемешать электрической мешалкой (ок. 200 – 400 об/мин) до получения гомогенной смеси и однородного серого цвета. Перемешанный материал перелить в больший контейнер (ок. 20 литров объема), добавить наполнитель, перемешать и нанести с учетом времени жизни материала.

НЕ ДОБАВЛЯТЬ РАСТВОРИТЕЛЬ.

**Способы применения
/ Инструменты:**

SikaCor® HM Primer можно наносить набрызгом, щеткой или валиком (см. техническую карту материала SikaCor® HM Primer).

Sikafloor 156 втереть интенсивно щетками в бетон. 2-ой слой можно нанести щеткой или роликом.

Наносить Sika® Elastomastic TF только на полностью отвердевший слой грунтовки зубчатым шпателем. Обработать свежий материал игольчатым валиком и посыпать кварцевым песком после 15 минут выдержки.

Завершающий слой Sikafloor 357 можно нанести распылением, кистью или валиком. См. техническую карту материала.

Условия нанесения / Ограничения

Температура нанесения/время нанесения:

	Температура нанесения (материал и основание)		Время жизни часов при		
	Min.	Max.	+10°C	+20°C	+30°C
SikaCor® HM Primer	+5°C	+40°C	12	8	5
Sikafloor 156	+10°C	+30°C	1	0,5	0,1
Sika® Elastomastic TF	+10°C	+40°C	1,5	1	0,5
Sikafloor 357	+10°C	+30°C	1	0,5	0,25

Время ожидания между слоями:

Между SikaCor® HM Primer и Sika® Elastomastic TF

Минимум 1 день, максимум 1 месяц.

При более длительном периоде ожидания снова нанести слой грунтовки 1 x SikaCor® HM Primer.

Между Sikafloor 156 и Sika® Elastomastic TF

Минимум 8 часов при +20°C, максимум 2 дня.

Между 1-м и 2-м слоем Sika® Elastomastic TF

Минимум 1 день, максимум 3 месяца.

Между Sika® Elastomastic TF и Sikafloor 357:

Минимум 1 день, максимум 3 месяца.

Время полного отверждения:

Готовность к пешеходному движению после 12 часов при 20°C. Механическая и химическая нагрузка после 2 дней.

Очистка инструмента

Thinner EG

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим 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 исключить 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-Б

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



Sika® Elastomastic TF 4/4