

Техническая карта материала
 Издание 11/2005
 Идентификационный №:
 E1627
 Sika® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF)

Sika® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF)

2-компонентное эпоксидно-полиуретановое вязко-эластичное покрытие на сталь и бетон

Описание материала	Sika® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF) без растворителей, 2-компонентное эпоксидно-полиуретановое вязко-эластичное покрытие на сталь и бетон
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для тонкослойных покрытий проезжей части мостов на металлические и железобетон-ные поверхности. ■ Sika® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF) официально утвержден и сертифицирован в соответствии с Гер-манскими нормами "ZTV-RHD-ST" в качестве покрытия проезжей части мостов. Также утвержден Германскими Железными Дорогами в качестве покрытия балластных корыт мостов.
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Хорошая адгезия к стали и бетону ■ высокая механическая прочность ■ очень высокая устойчивость к механическим ударам ■ хорошая химическая стойкость ■ вязко-эластичен

Техническое описание

Цвет	SikaCor® HM Prmer (Icosit® HM Primer): серый Sika® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF): серый, ок. RAL 7037 Sikafloor 357: палево серый, ок. RAL 7032, серый, ок. 7030, ок. 7037
Упаковка	SikaCor® HM Prmer (Icosit® HM Primer): 30 кг Sikafloor 156: 20; 10 and 2,5 кг Sika® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF): 20 кг Sikafloor 357: 10 кг Verdünnung EG: 25; 10 и 3 л
Условия / срок хранения	В оригинальной неповрежденной упаковке в прохладной сухой среде: min. 2 года.

Технические характеристики

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	<u>Химическое воздействие:</u> Стойкий к воде, 1 % растворительным жидкостям, бензину, горячему топливу, 2 % гидроксиду соды, солям противобледенения. Кратковременная стойкость к resistant to слабым кислотам. <u>Температура:</u> Кратковременно до 250°C сухого нагрева. Сохраняет эластичность до температуры -20°C.



Информация о системах

Покровная система/ расход материала покрытие на сталь по ZTV-RHD-ST		Тротуарные проходы, тротуары и велосипедные дорожки	Проезжая часть
	Грунтовка: теор. расход материала:	SikaCor [®] HM Primer (Icosit [®] HM Primer) ок. 0,2 кг/м ²	
	Завершающий слой:	Sika [®] Elastomastic TF (Icosit [®] 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 обожженный кварцевый песок 0,4 – 0,7 мм. 1-й слой необходимо перемешать с прожженным кварцевым песком 0,4-0,7 мм. 2-й слой с прожженным кварцевым песком 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 на бетон	Система	Материал	Расход материала
	Грунтовка	2 x Sikafloor 156 ¹⁾ 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 (Icosit [®] Elastomastic TF): минимум 3 мм (пропорции смешивания и материалы для посыпки см. выше)	см. выше
	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 (Icosit[®] Elastomastic TF): на горизонтальных
поверхностях: 5-6 мм, на вертикальных: 3 мм

Толщина слоя до 6 мм Sika[®] Elastomastic TF (Icosit[®] Elastomastic TF): может
быть достигнута за один слой. В случае 2-х слойной системы 1-ый слой
необходимо просыпать прожженным кварцевым песком 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:

Горизонтальной плоскости: толщина слоя 4 мм без учета грунтовки.
1-2 слоя напыления Sika[®] Elastomastic TF (Icosit[®] Elastomastic TF):, толщина
слоя 3 мм, расход материала 4 кг/м². Мешать с кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм
с избытком.

Вертикальные плоскости: толщина слоя 2 мм без учета грунтовки.
2 слоя напыления Sika[®] Elastomastic TF (Icosit[®] 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 (Icosit[®] 277), DB no. 684.24, ок. 300 микрон просыпанный
кварцевым песком 0,4 – 0,7 мм.

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

Нанесение

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.

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания (весовые) (Компоненты А : В)

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

Подготовка материала

SikaCor® HM Primer (Icosit® 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 (Icosit® 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 однородной смеси и однородного серого цвета. Перемешанный материал перелить в большой контейнер (ок. 20 литров объема), добавить наполнитель, перемешать и нанести с учетом времени жизни материала. **НЕ ДОБАВЛЯТЬ РАСТВОРИТЕЛЬ.**

Способы применения / Инструменты

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

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

Наносить Sika® Elastomastic TF (Icosit® 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 (Icosit® HM Primer)	+5°C	+30°C	12	8	5
Sikafloor 156	+10°C	+30°C	1	0,5	0,1
Sika® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF)	+10°C	+30°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 (Icosit® HM Primer) и Sika® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF)

Минимум 1 день, максимум 1 месяц.

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

Между Sikafloor 156 и Sika® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF)

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

Между 1-м и 2-м слоем и Sika® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF)

Минимум 1 день, максимум 3 месяца.

Между Sika® Elastomastic TF (Icosit® 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

Verdünnung 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 исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключить 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

