

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Описание материала</b>            | Sika® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF) без растворителей, 2-компонентное эпоксидно-полиуретановое вязко-эластичное покрытие на сталь и бетон  |
| <b>Применение</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для тонкослойных покрытий проезжей части мостов на металлические и железобетон-ные поверхности.</li> <li>■ 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.</li> </ul> |
| <b>Характеристики / Преимущества</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Хорошая адгезия к стали и бетону</li> <li>■ высокая механическая прочность</li> <li>■ очень высокая устойчивость к механическим ударам</li> <li>■ хорошая химическая стойкость</li> <li>■ вязко-эластичен</li> </ul>  |

### Техническое описание

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

### Технические характеристики

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Технические данные:</b> | Плотность без наполнителя: ок. 1,2 кг/л<br>Плотность с наполнителем: ок. 1,6 кг/л (0,4 – 0,7 мм кварцевый песок)<br>Объем твердых частиц: ок. 100 %<br>Растяжимость при разрыве: ок. 30 %<br>Прочность на растяжение: ок. 6,5 Н/мм <sup>2</sup><br>Твердость Шора: > 90  |
| <b>Стойкость</b>           | <u>Химическое воздействие:</u><br>Стойкий к воде, 1 % растворительным жидкостям, бензину, горячему топливу, 2 % гидроксиду соды, солям противобледенения. Кратковременная стойкость к resistant to слабым кислотам.<br><br><u>Температура:</u><br>Кратковременно до 250°C сухого нагрева. Сохраняет эластичность до температуры -20°C. |



АКС-ЮГ СИСТЕМА +38 063 797 28 13,

+38 056 373 25 15,

<http://systema.dp.ua> +38 056 373 25 35.

## Информация о системах

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

| <b>Покровная система<br/>на бетон</b> | <b>Система</b>                             | <b>Материал</b>  | <b>Расход материала</b>  |
|---------------------------------------|--|--|--|
|                                       | Грунтовка                                  | 2 x Sikafloor 156 <sup>1)</sup><br>Первый слой просыпать кварцевым<br>песком 0,4 – 0,7 мм  | ок. 0,4 кг/м <sup>2</sup> на слой<br>ок. 1,2 кг/м <sup>2</sup> |
|                                       | Покрытие                                   | 1 x Sika® Elastomastic TF (Icosit®<br>Elastomastic TF): минимум 3 мм<br>(пропорции смешивания и<br>материалы для посыпки см. выше) | см. выше   |
|                                       | Цветной<br>завершающий<br>слой<br>(опция): | 2 x Sikafloor 357  | ок. 0,4 кг/м <sup>2</sup> /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:

Горизонтальный 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/м<sup>2</sup>. 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/м<sup>2</sup>/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 гомогенной 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 исключить 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.

**АКС-ЮГ СИСТЕМА**

**+38 063 797 28 13,**

**+38 056 373 25 15,**

**<http://systema.dp.ua> +38 056 373 25 35.**



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](http://www.sika.ua)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

