

Sika[®] Elastomastic TF (Icosit[®] Elastomastic TF)

Описание:	Sika [®] Elastomastic TF – двух компонентная, химически отверждаемая эпоксидно-полиуретановая смола, используемая для создания твердо-эластичных покрытий для стали и бетона.
Область применения:	Толстослойные покрытия по стали и бетону в зонах с интенсивным движением транспорта. Sika Elastomastic TF официально сертифицирован и одобрен для использования в качестве дорожного покрытия мостов согласно немецким нормам "ZTV-RHD-ST". Также одобрен в качестве защитного покрытия балластных корыт ЖД мостов.
Характеристики / Преимущества:	• Хорошая адгезия к стали и бетону • Хорошая механическая прочность • Очень высокая ударная вязкость • Хорошая химическая стойкость • Жестко эластичное, не хрупкое

Техническое описание

Цвет:	SikaCor HM Primer:	серый
	Sika Elastomastic TF:	серый, приблизительно RAL 7037
	Sikafloor-357 N:	оттенки серого прикл. RAL 7032, 7030, 7037
	Возможны небольшие вариации оттенка цвета в разных партиях материала.	
Упаковка:	SikaCor HM Primer:	30 кг
	Sikafloor-156:	20; 10 и 2,5 кг
	Sika Elastomastic TF:	20 кг
	Sikafloor-357 N:	10 кг
	Thinner EG:	25; 10 и 3 литра
Срок годности:	24 месяца с даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке в сухих и прохладных условиях.	

Информация о системах

Системы покрытий/ Расход материалов для тонкостенных покрытий по стали		Зоны пешеходного и велосипедного движения	Проезжая часть
Согласно ZTV-RHD-ST, A5:	Грунт:	SikaCor HM Primer	
	Расход материала:	прим. 0,2 кг/м ²	
	Основной слой:	Sika Elastomastic TF	
	Толщина слоя:	≥ 4 - 6 мм	≥ 6 - 10 мм
	Пропорции смешивания вяжущее/наполнитель:	1 : 1 *1)	
	Материал для присыпки: фракция	0,7 - 1,2 мм *2) кварцевый песок	2 - 3мм Карборунд *3)
	расход материала на 1мм толщины слоя	прим. 0,7 кг/м ² вяжущее прим. 0,7 кг/м ² наполнитель прим. 1,4 кг/м ² смесь	прим. 0,65 кг/м ² прим. 0,65 кг/м ² прим. 1,30 кг/м ²
	расход материала для присыпки:	прим. 5 кг/м ²	прим. 8 кг/м ²
	Цветной финишный слой (не обязательно):	Sikafloor-357 N прим. 0,4 кг/м ² /слой	

*1) Если температура нанесения ниже +15°C, то количество наполнителя можно снизить до соотношения 1:0,7.

*2) В случае 2-хслойной системы: в качестве наполнителя для 1-го и 2-го слоев использовать чистый сухой кварцевый песок фракции 0,4-0,7 мм. 1-й слой нужно присыпать чистым сухим кварцевым песком фракции 0,4-0,7 мм. 2-й слой нужно присыпать чистым сухим кварцевым песком фракции 0,7 - 1,2 мм.

*3) В случае 2-хслойной системы: в качестве наполнителя для 1-го и 2-го слоев использовать карборунд фракции 1 – 2 мм. 1-й слой нужно присыпать карборундом фракции 1 – 2 мм. 2-й слой нужно присыпать карборундом фракции 2 – 3 мм.

Системы покрытий для бетона:	Система	Материал	Расход материала
	Грунт	2 x Sikafloor-156 Первый слой присыпать кварцевым песком 0,4-0,7мм	Прим. 0,4 кг/м ² Прим. 1,2 кг/м ²
	Основной слой	1 x Sika Elastomastic TF мин. 3мм Заполнитель и материал для присыпки – кварцевый песок 0,4-0,7мм.	0,8 кг/м ² вяжущее 0,8 кг/м ² наполнитель прим. 1,60 кг/м ² смеси на 1мм толщины сухой пленки 6 кг/м ² -присыпка
	Цветной финишный слой (не обязательно):	Sikafloor-357N	прим. 0,4 кг/м ² /слой

Системы покрытий для бетонных мостов:

2 × Sikafloor-156, первый слой присыпать кварцевым песком 0,4-0,7 мм.

1 × Sika Elastomastic TF, 5-6мм на горизонтальных участках, 3 мм – на вертикальных участках

Покрытие толщиной до 6мм можно наносить за 1 слой. В случае 2-х слойного нанесения, 1-й слой нужно присыпать чистым сухим кварцевым песком фракции 0,4-0,7 мм. Перед нанесением второго слоя необходимо смести не прилипший к 1-му слою песок.

Для нанесения на наклонные поверхности, добавить 0,5-1,5% по весу Extender T (в пропорции к готовой смеси) для предотвращения стекания материала. Точная дозировка сильно зависит от температуры.

Системы покрытий и расход материалов для сварных и склепанных балочных мостов с балластным корытом.

Нанесение методом напыления:

Горизонтальные поверхности: номинальная толщина покрытия 4 мм без грунта. Напылить за 1-2 прохода Sika Elastomastic TF общим слоем 3 мм и присыпать кварцевым песком 0,4-0,7мм до насыщения.

Вертикальные поверхности: номинальная толщина покрытия 2 мм без грунта. Напылить за 2 слоя Sika Elastomastic TF. Расход материала на каждый слой примерно 1,2кг. Оба слоя присыпать кварцевым песком 0,4-0,7 мм.

Ручное нанесение (шпателем или кельмой)

1 × SikaCor-277, DB mat.-но. 684.24, нанести слоем около 300 мкм и присыпать песком 0,4-0,7мм.

1 × Sika Elastomastic TF. На горизонтальных поверхностях – 4 мм. На вертикальных - 2мм. Присыпать кварцевым песком 0,4-0,7 мм.

Техническая информация

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

Технические данные:	Плотность без наполнителя:	прим. 1,2 кг/л.
	плотность с наполнителем:	прим. 1,6 кг/л (0,4-0,7мм кварцевый песок)
	Содержание твердых веществ:	прим. 100 %
	Удлинение до разрыва:	прим. 30 %
	прочность на разрыв:	прим. 6,5 N/mm ²
	Твердость по Shore A:	> 90

Стойкость к воздействиям: Химическая стойкость:

Стоек к воде, Растворам моющих средств концентрацией до 1%, бензина, мазута, гидроксиду натрия с концентрацией до 2%, противогололедной соли. Стоек к воздействию слабых кислот.

Стойкость к воздействию температуры:

Кратковременно до +250°C сухого тепла. Материал сохраняет пластичность при температурах до -20°C.

Нанесение

Подготовка поверхности:

Сталь:

Дробеструйная обработка до степени SA 2 1/2 согласно DIN EN ISO 12 944, часть 4. Сталь должна быть очищена от пыли, грязи, масляных пятен и других загрязнений. Интервал времени между дробеструйной обработкой и нанесением грунта должен быть минимальным.

Бетон:

Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа). Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочно держащиеся частицы, старые покрытия и цементное молочко. Влажность бетона не более 4%.

Непрочно держащиеся частицы, старые покрытия и цементное молочко необходимо удалить механически, напр. дробеструйной обработкой или фрезерованием.

Приготовление материала:

SikaCor HM Primer Sikafloor-156 и Sikafloor-357N поставляются комплектами, в которых компоненты А и В расфасованы в пропорции смешивания. Предварительно перемешать смолу, затем добавить отвердитель и тщательно перемешать до полной гомогенизации подходящим электрическим миксером

Sika Elastomastic TF также поставляется комплектами готовыми для перемешивания. Перемешать компонент А и добавить компонент В и перемешать подходящим электрическим миксером (прим. 200 – 400 об/мин). перелить в емкость большего размера (прим 20л) добавить наполнитель и тщательно перемешать. Нанести в течение времени жизни. **Не добавлять никаких растворителей.**

Способ нанесения:	SikaCor HM Primer: наносится кистью или валиком или напылением. Для получения более детальной информации смотри Техническое Описание этого материала. Sikafloor-156: первый слой тщательно втереть в поверхность бетона для качественного заполнения пор, второй слой наносить кистью, валиком или резиновым шпателем. Sika Elastomastic TF: наносить равномерно на полностью отвержденный грунт с помощью кельмы, зубчатого или резинового шпателя или другого подходящего инструмента. Примерно через 15 мин. после нанесения прокатать игольчатым валиком и присыпать кварцевым песком Sikafloor-357N: наносится кистью или валиком или напылением. Для получения более детальной информации смотри Техническое Описание этого материала.
--------------------------	--

Температура нанесения/ Время жизни	Температура (материала и поверхности)		Время жизни в часах		
	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-357N	+10°C	+30°C	1	0,5	0,25

Время ожидания между слоями:	<u>Между SikaCor HM Primer и Sika Elastomastic TF:</u> Минимум 1 день, максимум 1 месяц. В случае более длительного перерыва нанести еще 1 слой SikaCor HM Primer. <u>Между Sikafloor-156 и Sika Elastomastic TF:</u> Минимум 8 часов при 20°C, максимум 2 дня. <u>Между 1^{ым} и 2^{ым} слоями Sika Elastomastic TF:</u> Минимум 1 день, максимум 3 месяца. Перед нанесением последующих слоев тщательно очистить поверхность предыдущих.
-------------------------------------	--

Время полного отверждения:	Пешеходное движение возможно через 12 часов при температуре 20°C. Полная химическая и механическая нагрузка возможна через 2 дня.
-----------------------------------	--

Очистка инструмента:	Разбавитель Thinner EG. Полностью затвердевший материал может быть удален только механически.
-----------------------------	--

Инструкция по безопасности

Меры предосторожности	Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. Выполняйте основные требования промышленной гигиены, используйте защитные перчатки, очки, защитную одежду. После окончания работ и перед приемом пищи переоденьтесь и вымойте руки с мылом. Для защиты кожи используйте защитные кремы. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.
Экология	В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому не прореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью заполимеризованный материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.
Замечание	Подробная информация по безопасности находится в листах безопасности

Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу

