

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaCor® Elastomastic TF

2-компонентный эпоксидно-полиуретановый полимерный материал без растворителей

ОПИСАНИЕ

Не содержащая растворителей толстослойная, двухкомпонентная эпоксидно-полиуретановая смола для прочных жестко-эластичных покрытий на стали и бетоне.

Не содержит растворителей в соответствии с Директивой по защитным покрытиям Немецкой ассоциации лакокрасочной промышленности (VdL-RL 04).

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCor® Elastomastic TF только для профессионального использования.

Высококачественное, износостойкое, толстослойное покрытие, например, для стальных мостовых настилов, пешеходных дорожек, тротуаров и велосипедных дорожек, скоростных магистралей, путевых плит, вступающих в контакт с балластом корыт мостов, транспортных путевых плит и барьерных ограждений.

Для нанесения износостойкой, механически стойкой и в то же время химически стойкой системы защиты от коррозии.

Используется для выравнивания поверхности или создания уклона для предотвращения скапливания воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокоэффективная система защиты от коррозии
- Устойчивое к механическим воздействиям, упругое, устойчивое к истиранию ударопрочное покрытие
- Превосходная адгезия к стали и бетону
- Трещины в системе (OS 10) в соответствии с IV T + V (руководство DAfStb)

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Утверждено и сертифицировано в соответствии с немецким стандартом ZTV-ING, часть 7, глава 5 (road surface and sidewalk).
- Утверждено и сертифицировано в соответствии с German Railway Standard DBS 918084 (страница 84) для заклепочных и сварных стальных мостов с барьерными ограждениями.
- Для использования на бетонных мостах с балластом имеется разрешение TU Munich.
- Для использования в качестве системы защиты поверхности в соответствии с директивой DAfStb.
- Для использования в качестве противоскользящего покрытия в соотв. DIN 51130 имеется отчет об испытаниях (противоскользящий коэффициент R 12 resp. R 13).
- Покрытие на основе эпоксидно-полиуретановой смолы для защиты бетона в соответствии с EN 1504-2: 2004 и EN 13813: 2002, DoP, с CE маркировкой.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	SikaCor® Elastomastic TF	20 кг нетто
	SikaCor® HM Primer	30 кг нетто
	Sikafloor®-156	20 кг, 10 кг и 2,5 кг нетто
	Sikafloor®-359 N	32,5 кг нетто
Внешний вид / цвет	SikaCor® Elastomastic TF	Матово-серый, приблизительно RAL 7037
	SikaCor® HM Primer	Металлический серый (приблизительно DB 702)
	Sikafloor®-359 N	Различные цвета
	В связи со свойствами используемого сырья неизбежны незначительные отклонения от указанных цветовых тонов.	
Срок годности	2 года	
Условия хранения	В не вскрытой и не поврежденной заводской упаковке в сухих и прохладных условиях.	
Плотность	Без наполнителя	~1,2 кг/л
	С наполнителем	~1,6 кг/л (0,4 - 0,7 мм кварцевый песок)
Содержание сухого вещества	~100 % по объёму	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору	~40
Химстойкость	Вода, см. воду, сточные воды, растворенные неорганические кислоты и основания, соль, моющие средства, смазка, масло и кратковременная стойкость к моторному топливу и растворителям.
Термостойкость	Сухое тепло до + 100 °С, кратковременное воздействие до ~ + 250 °С.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	<u>Система покрытия для тротуаров:</u> 1 x SikaCor® HM Primer 1 x SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 наполненный кварцевым песком 0,7 - 1,2 мм Высоконаполненная кварцевым песком 0,7 - 1,2 мм 1 x Sikafloor®-359 N (опционально с цветным верхним уплотнителем)
	<u>Система покрытия для дорожных покрытий:</u> 1 x SikaCor® HM Primer 1 x SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 наполненный Dupor 2 - 3 мм Высоконаполненная Dupor 2 - 3 мм
	<u>Система покрытия для балластных корыт (Немецкая железная дорога):</u> 1 x SikaCor® HM Primer (опционально) 1 x SikaCor® Elastomastic TF (наполненный кварцевым песком или без него 0,4 - 0,7 мм) Высоконаполненная кварцевым песком 0,4 - 0,7 мм
	<u>Система покрытия для бетона:</u> 2 x Sikafloor®-156, первый слой, высоконаполненный кварцевым песком 0,4 - 0,7 мм 1 x SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 наполненный кварцевым песком 0,4 - 0,7 мм Высоконаполненная кварцевым песком 0,4 - 0,7 мм

Система покрытия OS 10 в соответствии с директивой DAfStb для автостоянок и подземных гаражей

Sika® CarDeck Professionell TF N:

1 x Sikafloor®-161, высоконаполненный кварцевым песком 0,3 - 0,8 мм

1 x Sikalastic®-851 (машинное нанесение)

1 x SikaCor® Elastomastic TF, наполненный кварцевым песком 0,3 - 0,8 мм

Высоконаполненная кварцевым песком 0,7 - 1,2 мм

1 x Sikafloor®-378

Sika® CarDeck Professionell M:

1 x Sikafloor®-161, высоконаполненный кварцевым песком 0,3 – 0,8 мм

1 x Sikafloor®-350 N Elastic (manual application)

1 x SikaCor® Elastomastic TF, наполненный кварцевым песком 0,3 – 0,8 мм

Высоконаполненная кварцевым песком 0,7 – 1,2 мм

1 x Sikafloor®-378

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	По весу	Компоненты А : В
	SikaCor® Elastomastic TF	40 : 60
	SikaCor® HM Primer	90 : 10
	Sikafloor®-156	75 : 25
	Sikafloor®-359 N	78 : 22

Расход Для дорожного покрытия и пешеходных дорожек согласно ZTV-ING, часть 7, глава 5:

	Зоны пешеходного и велосипедного движения	Проезжая часть
Грунт:	SikaCor® HM Primer	SikaCor® HM Primer
Расход материала:	~0,215 кг/м ²	~0,215 кг/м ²
Основной слой:	SikaCor® Elastomastic TF	SikaCor® Elastomastic TF
Толщина слоя:	≥ 4 - 6 мм	≥ 6 - 10 мм
Пропорции смешивания * ¹⁾	1 : 1* ¹⁾	1 : 1* ¹⁾
вяжущее/наполнитель:		
Материал для присыпки фракция	кварцевый песок 0,7 - 1,2 мм* ²⁾	карборунд 2 - 3 мм* ³⁾ * ⁴⁾
Расход продукта на мм толщины слоя	~0,7 кг/м ² вяжущее ~0,7 кг/м ² наполнитель	~0,65 кг/м ² вяжущее ~0,65 кг/м ² наполнитель
	~1,4 кг/м ² продукт	~1,30 кг/м ² продукт
Расход продукта для присыпки	~6 кг/м ²	~8 кг/м ²
Цветной финишный слой (не обязательно)	1 x Sikafloor®-359 N ~0,65 - 0,75 кг/м ²	

*¹⁾ Если температура нанесения ниже +15 °С, 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. Второй слой должен быть присыпан кварцевым песком 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 кар-

борундом фракции 2 –3 мм.

*4) Источник Durop: Korodur International GmbH, 92224 Amberg, info@korodur.de

Перед нанесением второго слоя неприлипший кварцевый песок должен быть удален.

Для наклонных поверхностей добавить 0,5 - 1.5 % по весу Extender T (в пропорции к готовой смешанной смеси материала) для предотвращения оползания; дозировка зависит от температуры окружающей среды и материала.

Для балластных корыт согласно DBS 918084 (Немецкая железная дорога):

SikaCor® Elastomastic TF не наполненный кварцевым песком:

Дополнительно 1 x SikaCor® HM Primer, толщина сухой пленки 80 мкм

Горизонтальные поверхности: Толщина слоя 4 мм.

Нанесение SikaCor® Elastomastic TF толщина слоя 3 мм, расход материала 3,6 кг/м².

Высоконаполненный кварцевым песком 0,4 - 0,7 мм в избытке (8 - 10 кг/м²).

Вертикальные поверхности: Необходимая толщина 2 мм.

Нанесение SikaCor® Elastomastic TF в два слоя, 1 мм с добавлением 2 - 3 % по весу Extender T, расход материала 1,2 кг/м² на слой.

Высоконаполненный кварцевым песком 0,4 - 0,7 мм после каждого слоя.

SikaCor® Elastomastic TF, наполненный кварцевым песком:

Дополнительно 1 x SikaCor® HM Primer, толщина сухой пленки 80 мкм

Горизонтальные поверхности: Толщина слоя 4 мм.

Нанесение SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 наполненный кварцевым песком 0,4 - 0,7 мм в 4 мм. Потребление связующего и кварцевого песка ~ 2,8 кг/м².

Высоконаполненный кварцевым песком 0,4 - 0,7 мм в избытке (6 кг/м²).

Вертикальные поверхности: Необходимая толщина 2 мм.

Нанесение SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 наполненный кварцевым песком 0,4 - 0,7 мм в два слоя, 1 мм с добавлением 2 - 3 % по весу Extender T.

Потребление связующего и кварцевого песка ~ 0,7 кг/м² на слой.

Высоконаполненный кварцевым песком 0,4 - 0,7 мм после каждого слоя.

Для бетонных мостов:

Система	Продукт	Расход продукта
1-й слой грунтовки:	Sikafloor®-156 высоконаполненный кварцевым песком 0,4-0,7 мм	~0,4 кг/м ² ~1,2 кг/м ²
2-й слой грунтовки:	Sikafloor®-156	~0,4 кг/м ²
Верхний слой: горизонтальный: 5 - 6 мм вертикальный: 3 мм	SikaCor® Elastomastic TF	0,8 кг/м ² на толщину пленки 1 мм
Наполнитель для верхнего слоя:	кварцевый песок 0,4 - 0,7 мм	0,8 кг/м ² на толщину пленки 1 мм
Наполнитель для верхнего слоя:	кварцевый песок 0,4 - 0,7 мм	~6.0 кг/м ²
Цветной финишный слой (дополнительно):	1 × Sikafloor®-359 N	~0,65 - 0,75 кг/м ²

Для системы покрытия OS 10 согласно DAfStb:**Sika CarDeck Professionell TF N:**

Система	Продукт	Расход продукта*1)
Слой грунтовки:	Sikafloor®-161 + наполненный кварце- вым песком 0,3-0,8 мм	~0,4 кг/м ² ~0,2 кг/м ²
Промежуточный слой:	Sikalastic®-851	~2,4 - 2,8 кг/м ²
Основной слой:	SikaCor® Elastomastic TF + наполненный кварце- вым песком 0,3 - 0,8 мм	~5.0 кг/м ² *2)
Наполнитель:	Кварцевый песок 0,7- 1,2 мм	Наполненный в избыт- ке
Финишный слой:	Sikafloor®-378	~0,6 кг/м ²

Sika CarDeck Professionell M:

Система	Продукт	Расход продукта*1)
Слой грунтовки:	Sikafloor®-161 + наполненный кварце- вым песком 0,3-0,8 мм	~0,4 кг/м ² ~0,2 кг/м ²
Промежуточный слой:	Sikafloor®-350 N Elastic	~2,5 кг/м ²
Основной слой	SikaCor® Elastomastic TF + наполненный кварце- вым песком 0,3 - 0,8 мм	~5.0 кг/м ² *2)
Наполнитель:	Кварцевый песок 0,7- 1,2 мм	Наполненный в избыт- ке
Финишный слой:	Sikafloor®-378	~0,6 кг/м ²

*1) В зависимости от условий окружающей среды и условий обработки могут быть другие значения расхода материала для поддержания требуемой толщины слоя.

*2) В зависимости от температуры окружающей среды и основания соотношение смешивания должно быть отрегулировано в соответствии со следующей таблицей.

*3) В зависимости от условий проекта могут возникать отклонения.

Расход зависит от окружающей среды и температуры основания

Температура окружающей среды и основания	< 15 °C	15 °C - < 25 °C	> 25 °C
Соотношение смешивания	1 : 0,5	1 : 0,7	1 : 1
TF: кварцевый песок			
Расход Elastom. TF	~3,4 кг/м ²	~3,0 кг/м ²	~2,5 кг/м ²
кварцевый песок	~1,7 кг/м ²	~2,1 кг/м ²	~2,5 кг/м ²

Температура материала	Мин.	Макс.
SikaCor® Elastomastic TF	+ 10 °C	+ 40 °C
SikaCor® HM Primer	+ 5 °C	+ 40 °C
Sikafloor®-156	+ 10 °C	+ 30 °C
Sikafloor®-359 N	+ 10 °C	+ 30 °C

Относительная влажность воздуха Макс. 85 %, кроме случаев, когда температура объекта значительно выше точки росы. Основание и незатвердевший пол должны иметь температуру, по меньшей мере, на 3 °C выше точки росы.

Температура поверхности	Мин.
SikaCor® Elastomastic TF	+ 10 °C
SikaCor® HM Primer	+ 5 °C
Sikafloor®-156	+ 10 °C
Sikafloor®-359 N	+ 10 °C

Время жизни	При + 10 °C	При + 20 °C	При + 30 °C
	SikaCor® Elastomastic TF	1,5 ч	1 ч
SikaCor® HM Primer	12 ч	8 ч	5 ч
Sikafloor®-156	1 ч	30 мин	15 мин
Sikafloor®-359 N	40 мин	25 мин	15 мин

Время межслойной выдержки / нанесение покрытия Между SikaCor® HM Primer и SikaCor® Elastomastic TF:
Мин. 1 день, макс. 1 месяц
Нанесите повторно грунт с SikaCor® HM Primer в случае более длительного времени ожидания.

Между Sikafloor®-156 и SikaCor® Elastomastic TF:
Мин. 8 часов при + 20 °C, макс. 2 дня

Между первым и вторым слоем SikaCor® Elastomastic TF:
Мин. 1 день, макс. 1 месяц

Между SikaCor® Elastomastic TF и Sikafloor®-359 N:
Мин. 1 день, макс. 1 месяц

Перед нанесением следующего слоя необходима тщательная очистка. Если время ожидания между слоями SikaCor® Elastomastic TF будет длиннее, как указано выше, то покрытие должно быть подготовлено путем пескоструйной обработки перед повторным применением SikaCor® Elastomastic TF.

Время высыхания

SikaCor® Elastomastic TF	Готовность к пешеходной нагрузке
+ 10 °C через	~48 ч
+ 15 °C через	~20 ч
+ 20 °C через	~12 ч
+ 30 °C через	~6 ч

Время окончательного отверждения

Полное отверждение через 7 дней при + 20 °C.

Балласт можно разместить через 3 дня.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

GISCODE: RE 1

Этот код обеспечивает дополнительную информацию и помощь в получении рабочих инструкций (WinGIS онлайн) на веб-сайте услуг компании BG Bau (www.gisbau.de).

Контакт кожи с эпоксидными смолами может привести к аллергиям!

Избегайте прямого контакта с кожей при использовании эпоксидных смол!

Информацию по безопасному обращению с химическими продуктами, а также основные физические, токсикологические и экологические данные, связанные с безопасностью, можно найти в текущих паспортах безопасности. Необходимо соблюдать действующие правила, например, правила обращения с опасными веществами. Дополнительные справки и информационные сведения по безопасности и утилизации продукции можно найти в интернете (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

В соответствии с Директивой ЕС 2004/42/ЕС для продуктов категории II A / j, тип Sb, предельно допустимое количество летучих органических соединений для готового к использованию продукта составляет 500 г/л (ограничения 2010).

Максимально допустимое содержание летучих органических соединений в SikaCor® Elastomastic TF составляет < 500 г/л.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетон:

Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 Н/мм², на растяжение не менее 1,5 Н/мм²). Поверхность должна быть чистой, ровная, сухая (влажность основания < 4%СМ), без масляных пятен, не содержать непрочные держащиеся частицы, старые покрытия и цементное молочко.

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

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь:

Пескоструйная обработка до степени Sa 2 ½ согласно ISO 12944-4 (ISO 8501-1).

Сталь должна быть очищена от пыли, грязи, масляных пятен и других загрязнений

Профиль поверхности „средний (G)” в соответствии ISO 8503-2, шероховатость 60 - 100 мкм.

Для балластных желобов в соотв. DBS 918084 поверхностный профиль грубый (G).

СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешайте компонент А с помощью электрического миксера (начинать на медленной скорости, затем увеличить ее приблизительно до 300 об/мин). Осторожно добавьте компонент В и тщательно смешайте оба компонента в соответствии с предписаниями по соотношению смешивания компонентов (включая стороны и днище контейнера). Продолжительность смешивания составляет не менее 3 минут. Закончить смешивание по достижении гомогенной смеси. Смешанный материал перелить в чистый контейнер и сразу еще раз перемешайте, при необходимости добавить наполнитель и перемешать, как описано выше. При смешивании и переливании вещества обязательно использование соответствующих защитных перчаток, резинового передника, рабочей одежды с длинным рукавом, и плотно прилегающих защитных очков или защиты для лица.

ПРИМЕНЕНИЕ

Равномерно нанести SikaCor® Elastomastic TF резиновым ракелем, зубчатым шпателем или аналогич-

Техническое описание продукта

SikaCor® Elastomastic TF

Декабрь 2020, Версия 05.01

020602000080000011

ным инструментом и при необходимости разровнять.

Нанесенное покрытие прокатать игольчатым валиком и через 15 минут полностью присыпать песком.

Не добавлять растворитель в SikaCor® Elastomastic TF!

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Sika® Thinner EG или SikaCor® Cleaner

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

SikaCor® Elastomastic TF
Декабрь 2020, Версия 05.01
020602000080000011

SikaCorElastomasticTF-ru-BY-(12-2020)-5-1.pdf

