BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2018-07-03

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.

ИНОФРМАЦИЯ 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 о тклонения от указанных цветовых тонов.	
Срок годности	2 года	
Условия хранения	В невскрытой 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 °C, кратковременное воздействие до ~ + 250 °C.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы

Система покрытия для тротуаров:
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)

Система покрытия для дорожных покрытий:
1 x SikaCor® HM Primer
1 x SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 наполненный Durop 2 - 3 мм
Высоконаполненная Durop 2 - 3 мм

Система покрытия для балластных корыт (Немецкая железная дорога):
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

Система покрытия для бетона:
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 A : B
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: Расход материала:	SikaCor® HM Primer ~0,215 кг/м²	SikaCor® HM Primer ~0,215 кг/м²
Основной слой:	SikaCor® Elastomastic TF	SikaCor® Elastomastic TF
Толщина слоя:	≥ 4 - 6 мм	≥ 6 - 10 мм
Пропорции смешивания *1) вяжущее/наполнитель:	1 : 1*1)	1 : 1*1)
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/м² вяжущее ~0,7 кг/м² наполнитель ~1,4 кг/м² продукт	~0,65 кг/м² вяжущее ~0,65 кг/м² наполнитель ~1,30 кг/м² продукт
Расход продукта для присыпки	~6 кг/м²	~8 кг/м²
Цветной финишный слой (не обязательно)	1 × Sikafloor®-359 N ~0,65 - 0,75 кг/м²	

*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. 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 карборундом 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.

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.

Температруа 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	30 мин
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.

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 чистая, ровная, сухая (влажность основания < 4%CM), без масляных пятен, не содержать непрочно держащиеся частицы, старые покрытия и цементное молочко.
Непрочно держащиеся частицы, старые покрытия и цементное молочко необходимо удалить механи-

чески, 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 соответстви ISO 8503-2, шероховатость 60 - 100 мкм.
Для балластных желобов в соотв. DBS 918084 поверхностный профиль грубый (G).

СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешайте компонент A с помощью электрического миксера (начинать на медленной скорости, затем увеличить ее приблизительно до 300 об/мин). Осторожно добавьте компонент B 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 заполнитель 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 аналогичным 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

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.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования к пользователям 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/СУ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОС

В соответствии с Директивой ЕС 2004/42/ЕС для продуктов категории IIA / 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.

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 рекомендации 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Зика»
141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс. +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru