

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaCor® Elastomastic TF

Несъдържащо разтворители, течно, епокси-полиуретаново покритие

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Несъдържащо разтворители, дебелослойно, 2-компонентно, течно, епокси-полиуретаново покритие за направа на твърдо-еластични, покрития с висока механична устойчивост върху стомана и бетон. Без съдържание на разтворители съгласно Директивата за Защитни покрития на Немската Асоциация за индустриални бои (VdL-RL 04).

УПОТРЕБА

SikaCor® Elastomastic TF може да се използва само от професионалисти с необходимия опит. Висококачествено покритие, вкл. за стоманени мостови плочи, обслужващи и пешеходни тротоари, велоалеи, пътни настилки, железопътни мостове, бордюри и баластови корита (вътрешно).

Нанасяне на дебелослойна, износоустойчива, система за защита от корозия с висока механична и химическа устойчивост.

За изравняване на наклонени повърхности, за да се избегне образуването на локви.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висококачествена защита от корозия
- Твърдо еластичен, с висока механична и удароустойчивост
- Много добра адхезия върху стоманени и бетонни основи
- Система, преместваща пукнатини (OS 10) съгласно IV T + V (насока на DAfStb)

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Одобен и сертифициран съгласно немски стандарт ZTV-ING, част 7, раздел 5 (пътна настилка и тротоари).
- Одобен и сертифициран съгласно стандарта на немските железници DBS 918084 (стр. 84) за нитовани и заварени стоманени мостове с баласт (баластови корита).
- Налично е одобрение от Техническия университет в Мюнхен за употреба при бетонни мостове с баласт.
- Налично е одобрение за използване като повърхностна защитна система съгласно указанията на DAfStb.
- Налично е одобрение за употреба като покритие с противохлъзгаща повърхност съгласно DIN 51130 (противохлъзгащ фактор R 12, респективно R 13).
- Покритие на основата на епокси-полиуретанова смола за защита на бетон съгласно БДС EN 1504-2 и БДС EN 13813, Декларации за експлоатационни показатели и CE маркировка.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

| | | |
|----------|--------------------------|----------------------------|
| Опаковка | SikaCor® Elastomastic TF | 20 kg нето |
| | SikaCor® HM Primer | 30 kg нето |
| | Sikafloor®-150 | 25 kg, 10 kg и 2.5 kg нето |
| | Sikafloor®-359 N | 32.5 kg нето |

| | | |
|--|---|--|
| Външен вид / Цвят | SikaCor® Elastomastic TF | Прашно сиво, ~ RAL 7037 |
| | SikaCor® HM Primer | Метално сиво (~ DB 702) |
| | Sikafloor®-359 N | Различни цветове |
| Поради характеристиките на суровината са възможни леки отклонения в цвета. | | |
| Срок на годност | 2 години | |
| Условия на съхранение | В оригинално запечатани опаковки, на сухо и проветриво място. | |
| Плътност | Плътност без агрегати | ~1.2 kg/l |
| | Плътност с агрегати | ~1.6 kg/l (кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm) |
| Съдържание на твърдо вещество | ~100 % по обем | |

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

| | | |
|------------------------|---|-----|
| Твърдост по Шор | Твърдост по Шор-D | ~40 |
| Химична устойчивост | Вода, морска вода, отпадъчни води, разредени неорганични киселини и основи, сол, почистващи препарати, смазки, масла и краткотрайна устойчивост на горива и разтворители. | |
| Топлинно съпротивление | Суха горещина до + 100 °C, кратковременно до + 250 °C | |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

| | | |
|---|---|--|
| Системи | <u>Система за тротоари:</u> | |
| | 1 x SikaCor® HM Primer | |
| | 1 x SikaCor® Elastomastic TF, напълнен 1:1 с кварцов пясък 0.7 - 1.2 mm | |
| | Опесъчен до насищане с кварцов пясък 0.7 - 1.2 mm | |
| | 1 x Sikafloor®-359 N (опция за запечатващо покритие в цвят) | |
| | <u>Система за пътни настилки:</u> | |
| | 1 x SikaCor® HM Primer | |
| 1 x SikaCor® Elastomastic TF, напълнен 1:1 с Duro 2 - 3 mm | | |
| Опесъчен до насищане с Duro 2 - 3 mm | | |
| <u>Система за баластови корита (Немски железници):</u> | | |
| 1 x SikaCor® HM Primer (по избор) | | |
| 1 x SikaCor® Elastomastic TF (с или без пълнител от кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm) | | |
| Опесъчен до насищане с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm | | |
| <u>Системи върху бетон:</u> | | |
| 2 x Sikafloor®-150, първия слой се опесъчва с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm | | |
| 1 x SikaCor® Elastomastic TF, напълнен 1:1 с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm | | |
| Опесъчен до насищане с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm | | |
| <u>Система OS 10 съгласно насоките на DAfStb (Немски комитет за стоманобетон) за паркинги и подземни гаражи</u> | | |
| <u>Sika® CarDeck Professionell TF N:</u> | | |
| 1 x Sikafloor®-161, опесъчен с кварцов пясък 0.3 - 0.8 mm | | |
| 1 x Sikalastic®-851 (машинно нанасяне) | | |
| 1 x SikaCor® Elastomastic TF, напълнен с кварцов пясък 0.3 - 0.8 mm | | |
| Опесъчен до насищане с кварцов пясък 0.7 - 1.2 mm | | |
| 1 x Sikafloor®-378 | | |

Sika® CarDeck Professionell M:

1 x Sikafloor®-161, опесъчен с кварцов пясък 0.3 – 0.8 mm

1 x Sikafloor®-350 N Elastic (ръчно нанасяне)

1 x SikaCor® Elastomastic TF, напълнен с кварцов пясък 0.3 - 0.8 mm

Опесъчен до насищане с кварцов пясък 0.7 - 1.2 mm

1 x Sikafloor®-378

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

| Съотношение на смесване | По маса | Компоненти А : В |
|-------------------------|--------------------------|------------------|
| | SikaCor® Elastomastic TF | 40 : 60 |
| | SikaCor® HM Primer | 90 : 10 |
| | Sikafloor®-150 | 74 : 26 |
| | Sikafloor®-359 N | 78 : 22 |

| Разход | За пътни настилки и тротоари съгласно ZTV-ING, част 7, раздел 5: | |
|---|--|---|
| | Тротоари и велоалеи | Пътна настилка |
| Грунд: | SikaCor® HM Primer | SikaCor® HM Primer |
| Теоретичен разход: | ~0.215 kg/m ² | ~0.215 kg/m ² |
| | SikaCor® | SikaCor® |
| Защитен слой: | Elastomastic TF | Elastomastic TF |
| Дебелина: | ≥ 4 - 6 mm | ≥ 6 - 10 mm |
| Отношение на смесване* ¹⁾ | 1 : 1* ¹⁾ | 1 : 1* ¹⁾ |
| смола/агрегати: | | |
| Агрегати за напълване и опесъчаване: | кварцов пясък 0.7 - 1.2 mm* ²⁾ | Duroр 2 - 3 mm* ³⁾⁴⁾ |
| Теоретична разходна норма за mm дебелина на слоя: | ~0.7 kg/m ² смола ~0.7 kg/m ² агрегати ~1.4 kg/m ² материал | ~0.65 kg/m ² смола ~0.65 kg/m ² агрегати ~1.30 kg/m ² материал |
| Разходна норма на материала за опесъчаване: | ~6 kg/m ² | ~8 kg/m ² |
| Цветен запечатващ слой: | 1 × Sikafloor®-359 N ~0.65 - 0.75 kg/m ² | |
| (по избор) | | |

*¹⁾ Ако температурата по време на нанасяне на материала е < +15 °C добавянето на агрегати се редуцира до отношение 1 : 0.7.

*²⁾ 2-слойна система: Агрегатите за напълване на 1-вия и 2-рия слой и опесъчаване (не до насищане) на 1-вия слой са кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm. 2-рия слой се опесъчва с кварцов пясък 0.7 - 1.2 mm.

*³⁾ 2-слойна система: Агрегатите за напълване на 1-вия и 2-рия слой и опесъчаване (не до насищане) на 1-вия слой са Duroр 1/2 . 2-рия слой се опесъчва с Duroр 2/3.

*⁴⁾ Доставчик на Duroр: Korodur International GmbH, 92224 Amberg, info@korodur.de

Преди да нанесете втория слой, почистете от основата несвързания кварцов пясък.

При наклонени повърхности, за да предотвратите стичане, към готовия смесен материал добавете 0.5 - 1.5 % (по маса) Extender T; дозировката зависи от околната температура и температурата на материала.

За баластови корита съгласно DBS 918084 (Немските железници):

SikaCor® Elastomastic TF без напълване с кварцов пясък:

По избор 1 x SikaCor® HM Primer, дебелина на сухия филм 80 µm

Хоризонтални повърхности: Дебелина на слоя 4 mm.

Нанесете SikaCor® Elastomastic TF с дебелина 3 mm, разход ~ 3.6 kg/m²
Опесъчете до насищане с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm (8 - 10 kg/m²).

Вертикални повърхности: Дебелина на слоя 2 mm.

Нанесете SikaCor® Elastomastic TF в 2 слоя по 1 mm всеки като добавите 2 - 3 % Extender T (по маса), разход ~ 1.2 kg/m² за слой.
Опесъчете всеки от слоевете до насищане с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm.

SikaCor® Elastomastic TF, напълнен с кварцов пясък:

По избор 1 x SikaCor® HM Primer, дебелина на сухия филм 80 µm

Хоризонтални повърхности: Дебелина на слоя 4 mm.

Нанесете SikaCor® Elastomastic TF, напълнен 1:1 с кварцов пясък 0.4 - 0.7 с дебелина 4 mm. Разход на смола и кварцов пясък ~ 2.8 kg/m² всеки.

Опесъчете до насищане с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm (6 kg/m²).

Вертикални повърхности: Дебелина на слоя 2 mm.

Нанесете SikaCor® Elastomastic TF, напълнен 1:1 с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm в 2 слоя по 1 mm всеки, като добавите 2 - 3 % Extender T (по маса).

Разход на смола и кварцов пясък ~ 0.7 kg/m² за слой.

Опесъчете всеки от слоевете до насищане с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm.

За бетонни мостове:

| Система | Продукт | Разход на материал |
|---|--|--|
| 1-ви слой грунд: | Sikafloor®-150 опесъчен с кварцов пясък 0.4-0.7mm | ~0.4 kg/m ² ~1.2 kg/m ² |
| 2-ри слой грунд: | Sikafloor®-150 | ~0.4 kg/m ² |
| Защитен слой: хоризонтални повърхности: 5 - 6 mm вертикални повърхности: 3 mm | SikaCor® Elastomastic TF | 0.8 kg/m ² за 1 mm дебелина |
| Агрегати за защитния слой: | кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm | 0.8 kg/m ² за 1 mm дебелина |
| Опесъчаване на защитния слой: | кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm | ~6.0 kg/m ² |
| Цветен запечатващ слой (по избор): | 1 x Sikafloor®-359 N | ~0.65 - 0.75 kg/m ² |

Система OS 10 съгласно DAfStb:

Sika CarDeck Professionell TF N:

| Система: | Продукт | Разход на материал*1) |
|---------------------|--|--|
| Грунд: | Sikafloor®-161 + опесъчаване с кварцов пясък 0.3-0.8 mm | ~0.4 kg/m ² ~0.2 kg/m ² |
| Междинен слой: | Sikalastic®-851 | ~2.4 - 2.8 kg/m ² |
| Износоустойчив слой | SikaCor® Elastomastic TF + напълване с кварцов пясък 0.3 - 0.8 mm | ~5.0 kg/m ² *2) |
| Опесъчаване: | Кварцов пясък 0.7- 1.2mm | Опесъчаване до наси- щане |
| Запечатващ слой: | Sikafloor®-378 | ~0.6 kg/m ² |

Sika CarDeck Professionell M:

| Система: | Продукт | Разход на материал*1) |
|---------------------|--|--|
| Грунд: | Sikafloor®-161 + опесъчаване с кварцов пясък 0.3-0.8 mm | ~0.4 kg/m ² ~0.2 kg/m ² |
| Междинен слой: | Sikafloor®-350 N Elastic | ~2.5 kg/m ² |
| Износоустойчив слой | SikaCor® Elastomastic TF + напълване с кварцов пясък 0.3 - 0.8 mm | ~5.0 kg/m ² *2) |
| Опесъчаване: | Кварцов пясък 0.7-1.2 mm | Опесъчаване до наси- щане |
| Запечатващ слой: | Sikafloor®-378 | ~0.6 kg/m ² |

*1) В зависимост от температурата на основата и околната среда, за поддържане на желаната дебелина на слоя може да се наложат промени в разходните норми на материалите.

*2) В зависимост от температурата на основата и околната среда съотношението на смесване трябва да се коригира в съответствие таблицата по-долу.

*3) Възможни са отклонения от посочените данни в зависимост от условията на обекта.

Разход в зависимост от температурата на основата и околната среда

| Температура на основата и околната среда | < 15 °C | 15 °C - < 25 °C | > 25 °C |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Съотношение на смесване SikaCor® Elastomastic TF : кварцов пясък | 1 : 0.5 | 1 : 0.7 | 1 : 1 |
| Разход | | | |
| SikaCor® | ~3.4 kg/m ² | ~3.0 kg/m ² | ~2.5 kg/m ² |
| Elastomastic TF | ~1.7 kg/m ² | ~2.1 kg/m ² | ~2.5 kg/m ² |
| Кварцов пясък | | | |

| Температура на продукта | Минимум | Максимум |
|-------------------------|--------------------------|----------|
| | SikaCor® Elastomastic TF | + 10 °C |
| SikaCor® HM Primer | + 5 °C | + 40 °C |
| Sikafloor®-150 | + 10 °C | + 30 °C |
| Sikafloor®-359 N | + 10 °C | + 30 °C |

Относителна влажност на въздуха Макс. 85 %, като температурата на повърхността трябва да бъде значително по-висока от точката на оросяване, при нанасяне тя трябва да бъде най-малко ≥ 3 K над точката на оросяване.

| Температура на основата | Минимум |
|--------------------------|---------|
| SikaCor® Elastomastic TF | + 10 °C |
| SikaCor® HM Primer | + 5 °C |
| Sikafloor®-150 | + 10 °C |
| Sikafloor®-359 N | + 10 °C |

| Време за обработка | При + 10 °C | При + 20 °C | При + 30 °C |
|--------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| | SikaCor® Elastomastic TF | ~1.5 часа | ~1 час |
| SikaCor® HM Primer | ~12 часа | ~8 часа | ~5 часа |
| Sikafloor®-150 | ~1 час | ~30 минути | ~15 минути |
| Sikafloor®-359 N | ~40 минути | ~25 минути | ~15 минути |

Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой

Между SikaCor® HM Primer и SikaCor® Elastomastic TF:
Мин. 1 ден, макс. 1 месец
При по-дълго време на изчакване грундирайте отново с 1 x SikaCor® HM Primer.

Между Sikafloor®-150 и SikaCor® Elastomastic TF:
Мин. 12 часа при + 20 °C, макс. 2 дни

Между 1-ви и 2-ри слой SikaCor® Elastomastic TF:
Мин. 1 ден, макс. 1 месец

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

Преди нанасяне на следващия слой е необходимо цялостно обезпашаване.

Ако времето на изчакване между слоевете SikaCor® Elastomastic TF ще бъде по-дълго от споменатото по-горе, тогава покритието трябва да бъде подготвено чрез "свеер" бластиране (леко бластиране с неметални, фини агрегати, за отнемане на много тънък слой без нарушаване на цялостния филм) преди повторното нанасяне на SikaCor® Elastomastic TF.

| Време за изсъхване | SikaCor® Elastomastic TF | Готов за пешеходен трафик |
|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | + 10 °C след | ~48 часа |
| + 15 °C след | ~20 часа | |
| + 20 °C след | ~12 часа | |
| + 30 °C след | ~6 часа | |

Време за окончателно изсъхване

Пълно втвърдяване след 7 дни при + 20 °C.
Баласт може да се поставя след 3 дни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Бетон:

Бетонните основи трябва да бъдат структурно здрави и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm². Осно-

вите трябва да бъдат чисти, сухи (влажност < 4 CM%) без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, слаби и ронещи се частици. Бетонните основи и основите от цимент-полимерни разтвори трябва да бъдат подготвени механично чрез използване на абразивно струйно почистване или оборудване за шайфане/фрезование.

Стомана:

Абразивно струйно почистване до Sa 2 ½ съгласно БДС EN ISO 12944-4 (БДС EN ISO 8501-1).

Без замърсявания, масла и смазки.

Повърхностен профил „среден (G)“ съгласно БДС EN ISO 8503-2, грапавост Rz ≥ 50 μm

За баластови корита съгласно DBS 918084 е необходим „груб“ (G) повърхностен профил.

СМЕСВАНЕ

Разбъркайте щателно компонент А с помощта на електрическа бъркалка (първоначално на бавна скорост, след това повишете оборотите до ок. 300 об./мин.). Внимателно добавете комп. В и разбъркайте двата компонента щателно (обърнете внимание на стените и дъното на съда). Разбъркайте в продължение на 3 поне минути до получаване на хомогенна смес. Прехвърлете смесения материал в чист съд и разбъркайте отново за кратко, така както е описано по горе. По време на смесването и работата с материала винаги носете защитни очила, подходящи ръкавици и защитни дрехи.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Нанесете SikaCor® Elastomastic TF с помощта на разпределителен гребен, скуиджи, назъбена малашка или друг подходящ инструмент. Обработете с иглен валяк пряко нанесения слой и го опесъчете с кварцов пясък ~15 минути след насяне.

Не разреждайте SikaCor® Elastomastic TF!

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Sika® Thinner EG и SikaCor® Cleaner

ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247

1517 София

Телефон: +359 2 942 4590

Факс: +359 2 942 4591

www.sika.bg



Лист с технически данни

SikaCor® Elastomastic TF

Юни 2020, Редакция 05.01

020602000080000011

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физически, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕС - ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Съгласно Директива 2004/42 на ЕС, максималното допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продуктова категория IIA / й тип PP) е 500 g/l (Лимит 2010).

Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба SikaCor® Elastomastic TF е < 500 g/l.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, който от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SikaCorElastomasticTF-bg-BG-(06-2020)-5-1.pdf

