

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCor® Elastomastic TF

БЕЗ РОЗЧИННИКІВ 2-КОМПОНЕНТНИЙ ЕПОКСИДНО-ПОЛІУРЕТАНОВИЙ РІДКИЙ ПОЛІМЕР

ОПИС

Без розчинників, товстошаровий, 2-компонентний епоксидно-поліуретановий рідкий полімер для виконання жорстко-еластичних і механічно високостійких покриттів по металу і бетону. Без розчинників згідно з Директивою Захисних Покриттів Німецької Асоціації Фарбової Індустрії (VdL-RL 04).

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaCor® Elastomastic TF може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Покриття високої якості для проїзної частини металевих мостів, технологічних проходів, тротуарів та велосипедних доріжок, площадок для проїзду, залізничних мостів, баластних корит, залізобетонних мостів.

Для нанесення товстошарової, зносостійкої, високоміцної і одночасно хімічно стійкої системи захисту від корозії.

Для створення поверхонь, що мають похилили для відведення води.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Високоякісний захист від корозії
- Жорстко-еластичний, механічно- та ударостійкий
- Дуже добра адгезія до металевих і бетонних основ
- Трищиностійкість у системі (OS 10) згідно з IV T+V (керівництва DAFStb)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Перевірено і сертифіковано згідно з Німецьким Стандартом ZTV-ING, частина 7, розділ 5 (поверхня дороги і тротуар).
- Перевірено і сертифіковано згідно з Німецьким Залізничним Стандартом DBS 918084 (ст. 84) для заклепкових і зврних мостів з баластом (баластні корита).
- Використання на бетонних мостах з баластом згідно ТУ Мюнхена.
- Використання в якості системи захисту поверхні згідно з рекомендацією DAFStb.
- Використання в якості протиковзкого фінішу згідно з DIN 51130 (коефіцієнт шорсткості R 12, R 13).
- Покриття на основі епоксидно-поліуретанової смоли для захисту бетону згідно з EN 1504-2: 2004 і EN 13813: 2002, DoP, з маркуванням CE.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	SikaCor® Elastomastic TF	20 кг нетто
	SikaCor® HM Primer	30 кг нетто
	Sikafloor®-156	20 кг, 10 кг і 2.5 кг нетто
	Sikafloor®-359 N	32.5 кг нетто
Вид / Колір	SikaCor® Elastomastic TF	Сірий, прибл. RAL 7037
	SikaCor® HM Primer	Сірий металік (прибл. DB 702)
	Sikafloor®-359 N	Палета кольорів
Можливе незначне відхилення кольорів внаслідок характеристик сировинних матеріалів.		
Термін придатності	2 роки	

Умови зберігання	В оригіальних закритих контейнерах в прохолодних і сухих умовах.	
Густина	Густина без наповнювача	~1.2 кг/л
	Густина з наповнювачем	~1.6 кг/л (0.4 - 0.7 мм кварц. пісок)
Сухий залишок	~100 % за об'ємом	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором	Твердість Шора-D	~40
Хімічна стійкість	Вода, морська вода, стічні води, розбавлені неорганічні кислоти і основи, сіль, розчинники, мастила, олія і короткочасна стійкість до моторного палива і сольвентів.	
Термостійкість	Сухе нагрівання до + 100°C, короткочасно до + 250°C	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	<u>Покривна система для тротуарів:</u> 1 x SikaCor® HM Primer 1 x SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 з кварцовим піском 0.7 - 1.2 мм Посипка з надлишком кварцовим піском 0.7 - 1.2 мм 1 x Sikafloor®-359 N (опція)	
	<u>Покривна система для проїзної частини:</u> 1 x SikaCor® HM Primer 1 x SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 з наповненням Dupor 2 - 3 мм Посипка з надлишком Dupor 2 - 3 мм	
	<u>Покривна система для баластних корит (Німецька Залізниця):</u> 1 x SikaCor® HM Primer (опція) 1 x SikaCor® Elastomastic TF (з або без кварцового піску 0.4 - 0.7 мм) Посипка з надлишком кварцовим піском 0.4 - 0.7 мм	
	<u>Покривна система по бетону:</u> 2 x Sikafloor®-156, перший шар посипка кварцовим піском 0.4 - 0.7 мм 1 x SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 з кварцовим піском 0.4 - 0.7 мм Посипка з надлишком кварцовим піском 0.4 - 0.7 мм	
	<u>Покривна система OS 10 згідно з керівництвом DAFStb автомобільні паркінгів і підземних гаражів</u> <u>Sika® CarDeck Professionell TF N:</u> 1 x Sikafloor®-161, посипка кварцовим піском 0,3 - 0,8 мм 1 x Sikalastic®-851 (машинне нанесення) 1 x SikaCor® Elastomastic TF, з кварцовим піском 0,3 - 0,8 мм Посипка з надлишком кварцовим піском 0,7 - 1,2 мм 1 x Sikafloor®-378 <u>Sika® CarDeck Professionell M:</u> 1 x Sikafloor®-161, з кварцовим піском 0,3 – 0,8 мм 1 x Sikafloor®-350 N Elastic (ручне нанесення) 1 x SikaCor® Elastomastic TF, з кварцовим піском 0,3 – 0,8 мм Посипка з надлишком кварцовим піском 0,7 – 1,2 мм 1 x Sikafloor®-378	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	За вагою	Компоненти А : В
	SikaCor® Elastomastic TF	40 : 60
	SikaCor® HM Primer	90 : 10
	Sikafloor®-156	75 : 25
	Sikafloor®-359 N	78 : 22

Для проїзної частини і тротуарів за ZTV-ING, частина 7, розділ 5:

	Дор. одяг і велодоріжки	Дорожнє покриття
Шар ґрунтування:	SikaCor® HM Primer	SikaCor® HM Primer
Теорет. витрата:	~0.215 кг/м ²	~0.215 кг/м ²
	SikaCor®	SikaCor®
Верхній шар:	Elastomastic TF	Elastomastic TF
Товщина шару:	≥ 4 - 6 мм	≥ 6 - 10 мм
Пропорц. змішування*1)	1 : 1*1)	1 : 1*1)
в'язуче/наповнювач:		
Матеріал наповнювача і посипання	кварцовий пісок 0.7 - 1.2 мм*2)	Duroр 2 - 3 мм*3)*4)
Теоретична витрата матеріалу на мм товщини	~0.7 кг/м ² в'язуче ~0.7 кг/м ² наповнювач ~1.4 кг/м ² матеріал	~0.65 кг/м ² в'язуче ~0.65 кг/м ² наповнювач ~1.30 кг/м ² матеріал
Витрата матеріалу посипання	~6 кг/м ²	~8 кг/м ²
Кольоровий фінішний шар (опція)	1 x Sikafloor®-359 N ~0.65 - 0.75 кг/м ²	

*1) Якщо температура нанесення нижча +15°C кількість наповнювача зменшується в пропорції 1 : 0.7.

*2) 2-х шарова система: Наповнювач 1^{го} і 2^{го} шару і посипання 1^{го} шару (без надлишку) це кварцовий пісок 0.4 - 0.7 мм. 2^{ий} шар слід посипати кварцовим піском 0.7 - 1.2 мм.

*3) 2-х шарова система: Наповнювач 1^{го} і 2^{го} шару і посипання 1^{го} шару (без надлишку) це Duroр 1/2 . 2^{ий} шар слід посипати Duroр 2/3.

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

Перед нанесенням 2^{го} шару кварцовий пісок, що не приклеївся слід видалити щіткою.

Для похилих поверхонь слід додати 0.5 - 1.5 % Extender T за вагою (по відношенню до перемішаного матеріалу); дозування залежить від температури матеріалу і повітря.

Для баластних корит згідно з DBS 918084 (Німецька Залізниця):**SikaCor® Elastomastic TF, без наповнення кварцовим піском:**

Опція 1 x SikaCor® HM Primer, товщина сухої плівки 80 µm

Горизонтальні поверхні: Товщина шару 4 мм.

Нанести SikaCor® Elastomastic TF 3 мм, витрата біля 3.6 кг/м².

Посипання кварцовим піском 0.4 - 0.7 мм з надлишком (8 - 10 кг/м²).

Вертикальні поверхні: Товщина шару 2 мм.

Нанести SikaCor® Elastomastic TF за два шари по 1 мм кожен шар з додаванням 2 - 3 % з.в. Extender T, витрата біля 1.2 кг/м² на шар.

Посипання кожного шару кварцовим піском 0.4 - 0.7 мм.

SikaCor® Elastomastic TF, з наповненням кварцовим піском:

Опція 1 x SikaCor® HM Primer, товщина сухої плівки 80 µm

Горизонтальні поверхні: Товщина шару 4 мм.

Нанести SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 з кварцовим піском 0.4 - 0.7 мм товщиною 4 мм. Витрата в'язучого і кварцового піску по прибіл. 2.8 кг/м².

Посипання кварцовим піском 0.4 - 0.7 мм з надлишком (6 кг/м²).

Вертикальні поверхні: Товщина шару 2 мм.

Нанести SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 з кварцовим піском 0.4 - 0.7 мм за два рази по 1 мм кожен шар з додаванням 2 - 3 % з.в. Extender T.

Витрата в'язучого і кварцового піску біля 0.7 кг/м² на шар.

Посипання кожного шару кварцовим піском 0.4 - 0.7 мм.

Для бетонних мостів:

Система	Матеріал	Витрата матеріалу
1 st Шар ґрунтування:	Sikafloor®-156 з посипанням кв. піском 0.4-0.7мм	~0.4 кг/м ² ~1.2 кг/м ²
2 nd Шар ґрунтування:	Sikafloor®-156	~0.4 кг/м ²
Верхній шар:		
горизонталь: 5 - 6 мм	SikaCor®	0.8 кг/м ² на
вертикаль: 3 мм	Elastomastic TF	1 мм товщини
Наповнювач	кварцовий пісок	0.8 кг/м ² на
верхнього шару:	0.4 - 0.7 мм	1 мм товщини
Посипання	кварцовий пісок	
верхнього шару:	0.4 - 0.7 мм	~6.0 кг/м ²
Кольоровий фініш (опція):	1 × Sikafloor®-359 N	~0.65 - 0.75 кг/м ²

Покривна система OS 10 згідно з DAfStb:**Sika CarDeck Professionell TF N:**

Система	Матеріал	Витрата матеріалу*1)
Шар ґрунтування:	Sikafloor®-161 + посипання кварц. піском 0.3-0.8 мм	~0.4 кг/м ² ~0.2 кг/м ²
Середній шар	Sikalastic®-851	~2.4 - 2.8 кг/м ²
Шар зношування	SikaCor® Elastomastic TF + наповнення кварц. піском 0.3 - 0.8 мм	~5.0 кг/м ² *2)
Посипання:	Кварцовий пісок 0.7- 1.2 мм	Посипання з надлишком
Верхній шар:	Sikafloor®-378	~0.6 кг/м ²

Sika CarDeck Professionell M:

Система	Матеріал	Витрата матеріалу*1)
Шар ґрунтування:	Sikafloor®-161 + посипання кварц. піском 0.3-0.8 мм	~0.4 кг/м ² ~0.2 кг/м ²
Середній шар	Sikafloor®-350 N Elastic	~2.5 кг/м ²
Шар зношування	SikaCor® Elastomastic TF + наповнення кварц. піском 0.3 - 0.8 мм	~5.0 кг/м ² *2)
Посипання:	Кварцовий пісок 0.7- 1.2 мм	Посипання з надлишком
Верхній шар:	Sikafloor®-378	~0.6 кг/м ²

*1) В залежності від кліматичних умов, можливі інші витрати матеріалів для досягнення необхідної товщини шару.

*2) В залежності від температури повітря і основи пропорцію змішування слід уточнити відповідно з наступною таблицею.

*3) В залежності проектних умов можливі деякі відхилення.

Витрата залежно від температури повітря і основи			
Температура повітря і основи	< 15°C	15°C - < 25°C	> 25°C
Пропорція змішування	1 : 0.5	1 : 0.7	1 : 1
TF : кварц. пісок			
Витрата			
Elastom. TF	~3.4 кг/м ²	~3.0 кг/м ²	~2.5 кг/м ²
кварцовий пісок	~1.7 кг/м ²	~2.1 кг/м ²	~2.5 кг/м ²

Температура матеріалу	Мін.	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

Відносна вологість повітря Макс. 85 %, за винятком коли температура поверхні є значно вищою від точки роси; температура поверхні як мінімум на 3 К більша за точку роси.

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

Життєздатність	При + 10°C	При + 20°C	При + 30°C
SikaCor®			
Elastomastic TF	1.5 год.	1 год.	30 хв.
SikaCor®			
HM Primer	12 год.	8 год.	5 год.
Sikafloor®-156	1 год.	30 хв.	15 хв.
Sikafloor®-359 N	40 хв.	25 хв.	15 хв.

Час очікування / Перекриття Між SikaCor® HM Primer і SikaCor® Elastomastic TF:
Мін. 1 день, макс. 1 місяць
У випадку довшого часу очікування, ще раз нанесіть шар ґрунтування 1 x SikaCor® HM Primer.

Між Sikafloor®-156 і SikaCor® Elastomastic TF:
Мін. 8 годин при + 20°C, макс. 2 дні

Між 1^{им} і 2^{им} шаром SikaCor® Elastomastic TF:
Мін. 1 день, макс. 1 місяць

Між SikaCor® Elastomastic TF і Sikafloor®-359 N:
Мн. 1 день, макс. 1 місяць

Перед нанесенням наступного шару основу ретельно очистити від пилу.
Якщо час очікування між шарами SikaCor® Elastomastic TF буде довшим від описаного вище, слід виконати очищення (свіпблестінг) поверхні перед повторним нанесенням матеріалу SikaCor® Elastomastic TF.

Час висихання	Пішохідне навантаження
SikaCor® Elastomastic TF	
+ 10°C після	~48 год.
+ 15°C після	~20 год.
+ 20°C після	~12 год.
+ 30°C після	~6 год.

Кінцевий час висихання
Повна міцність через 7 днів при + 20°C.
Баласт можна укласти після 3 днів.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетон:

Бетонна основа повинна бути міцною з достатньою міцністю на стиск (мін. 25 Н/мм²) і з мінімальним значенням проби pull off 1.5 Н/мм². Основа повинна бути чистою, сухою (вологість основи < 4 CM%) і без забруднень, таких як пил, бруд, олія, мастило, слабкі і крихкі частки. Бетонна основа повинна бути підготована механічним способом за допомогою абразивного чи фрезувального обладнання.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Сталь:

Піскоструменеве очищення до Sa 2 ½ за ISO 12944, розділ 4.

Без пилу, олій та мастил.

Профіль поверхні - „середній (G)” за ISO 8503-2, шорсткість 60 - 100 μm.

Для баластних корит вимагається шорсткість поверхні (G) за DBS 918084.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Дуже ретельно перемішайте компонент А електричним міксером (починайте повільно, далі збільшіть швидкість до 300 об/хв). Додайте компонент В і ретельно перемішайте два компоненти (включно з дном і сторонами контейнера). Перемішуйте не менше 3 хвилин до досягнення гомогенної суміші. Перелийте суміш в чистий контейнер і знову перемішайте як описано вище. Одягайте захисні окуляри і відповідні рукавиці, та інший захисний одяг при перемішуванні і переливанні матеріалу.

НАНЕСЕННЯ

Наносьте SikaCor® Elastomastic TF шпателем, кельмою, ракеллю, зубчастим шпателем чи подібним інструментом.

Обробити свіжо нанесений матеріал голчастим валком і посипати кварцовим піском біля 15 хвилин після нанесення.

Не розбавляти SikaCor® Elastomastic TF!

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Sika® Thinner EG або SikaCor® Cleaner

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і

рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючу Карту матеріалу з безпеки, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

GISCODE: RE 1

Дані норми містять додаткову інформацію щодо створення інструкції з експлуатації (WINGIS онлайн) і можуть бути отримані на сервісній сторінці BG Bau (www.gisbau.de).

Епоксидні смоли при контакті зі шкірою можуть викликати алергію!

Уникайте прямого контакту зі шкірою при роботі з епоксидними смолами!

Підбір відповідного захисного обладнання див.

інформаційну карту матеріалу 7510 'Загальні

положення з охорони праці' і 7511 'Загальні

положення про використання захисних рукавиць'

на сайті www.sika.de. Також рекомендуємо сервісну

сторінку BG Bau, де знаходиться інформація про

техніку безпеки при роботі з епоксидними смолами

(www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxy).

ДИРЕКТИВА 2004/42/CE - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Директиви ЄС 2004/42 / CE, максимально допустимий вміст VOC (категорія продукту IIA / j Тип Sb) становить 500 г/л (ліміти 2010 р.) для готового до використання продукту. Максимальний вміст VOC SikaCor® Elastomastic TF є <500 г/л VOC для готового до використання продукту.

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна
03022, м. Київ
вул. Смольна, 9 Б
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



SikaCorElastomasticTF_uk_UA_(11-2017)_2_1.pdf

Технічна карта матеріалу
SikaCor® Elastomastic TF
Листопад 2017, Version 02.01
020602000080000011

