

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaCor® Elastomastic TFN

### 2-КОМПОНЕНТНИЙ ЕПОКСИДНО-ПОЛІУРЕТАНОВИЙ РІДКИЙ ПЛАСТИК

#### ОПИС

Товстошаровий, 2-компонентний епоксидно-поліуретановий рідкий пластик для утворення жорстко еластичного і механічно високоміцного покриття по металу і бетону.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

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

Високоякісне покриття, на пр., для плити проїзної частини мостів, технологічних проходів, тротуарів та велосипедних доріжок, площадок для проїзду, залізничних мостів, бордюрів та внутрішньої частини баластних корит. Для нанесення товстошарової, зносостійкої, високоміцної і хімічно стійкої системи захисту від корозії. Для вирівнювання поверхонь, що мають похили для відведення води.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Високоякісний захист від корозії
- Жорстко-еластичний, механічно- та ударостійкий
- Дуже добра адгезія до металевих і бетонних основ

#### 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 зварних мостів з баластом (баластні корита).
- 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 і EN 13813, DoP, з маркуванням CE.

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	SikaCor® Elastomastic TFN	20 кг нетто
	SikaCor® HM Primer Plus	30 кг нетто
	Sikafloor®-150	25 кг, 10 кг і 2,5 кг нетто
	Sikafloor®-359 N	32,5 кг нетто
Термін придатності	2 роки	
Умови зберігання	В оригінальних закритих контейнерах в прохолодних і сухих умовах.	
Вид / Колір	SikaCor® Elastomastic TFN	Сірий біля RAL 7037
	SikaCor® HM Primer Plus	Сірий металік (біля DB 702)
	Sikafloor®-359 N	Палета кольорів
Можливе незначне відхилення кольорів внаслідок характеристик сировинних матеріалів.		

Густина	Густина без наповнювача	~1,3 кг/л
	Густина з наповнювачем	~1,75 кг/л (кварц. пісок)
		~1,9 кг/л (корунд)

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Термостійкість	Сухе нагрівання до + 100°C, короткочасно до + 250°C
Хімічна стійкість	Вода, морська вода, стічні води, розбавлені неорганічні кислоти та лу- ги основи, сіль, розчинники, мастила, оливи і короткочасна стійкість до моторного палива і сольвентів.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	<u>Покривна система для тротуарів:</u>
	1 x SikaCor® HM Primer Plus
	1 x SikaCor® Elastomastic TFN
	1:1 наповнений кварцовим піском 0,7-1,2 мм посипаний з надлишком кварцовим піском 0,7-1,2 мм
	1 x Sikafloor®-359 N (опційний кольоровий фінішний шар)
	<u>Покривна система для проїзної частини</u>
	1 x SikaCor® HM Primer Plus
	1 x SikaCor® Elastomastic TFN
	1:1 наповнений корундом 2-3 мм посипаний з надлишком корундом 2-3 мм
	<u>Покривна система для баластних корит (Німецька Залізниця):</u>
	1 x SikaCor® HM Primer Plus (опція)
	1 x SikaCor® Elastomastic TFN
	1:1 наповнений кварцовим піском 0,4-0,7 мм (опційно без кварцо- вого піску) посипаний з надлишком кварцовим піском 0,4-0,7 мм
	<u>Покривна система для бетону:</u>
	2 x Sikafloor®-150
	перший шар посипаний кварцовим піском 0,4-0,7 мм
	1 x SikaCor® Elastomastic TFN
	1:1 наповнений кварцовим піском 0,4-0,7 мм посипаний з надлишком кварцовим піском 0,4-0,7 мм

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	За вагою	Компоненти А : В
	SikaCor® Elastomastic TFN	40 : 60
	SikaCor® HM Primer Plus	90 : 10
	Sikafloor®-150	74 : 26
	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:	Plus: ~0,176 кг/м <sup>2</sup>	Plus: ~0,176 кг/м <sup>2</sup>
Верхній шар:	SikaCor® Elastomastic TFN	SikaCor® Elastomastic TFN
Товщина шару:	≥ 4 - 6 мм	≥ 6 - 10 мм
Пропорц. перемішування* <sup>1)</sup>	1 : 1* <sup>1)</sup>	1 : 1* <sup>1)</sup>
в'яжуче/наповнювач:		
Наповнювач і посипання	кварцовий пісок 0,7-1,2 мм* <sup>2)</sup>	корунд 2-3 мм* <sup>3)</sup> * <sup>4)</sup>
Теоретична витрата матеріалу	<b>для товщини 6 мм</b> ~4,5 кг/м <sup>2</sup> в'яжуче ~4,5 кг/м <sup>2</sup> наповнювач ~3,0 кг/м <sup>2</sup> матеріал для посипки	<b>для товщини 10 мм</b> ~8,5 кг/м <sup>2</sup> в'яжуче ~8,5 кг/м <sup>2</sup> наповнювач ~4,0 кг/м <sup>2</sup> матеріал для посипки
Практична витрата матеріалу для посипки	~6 кг/м <sup>2</sup>	~8 кг/м <sup>2</sup>
Кольоровий верхній шар (опція)	1 × Sikafloor®-359 N ~0,65 - 0,75 кг/м <sup>2</sup>	

\*1) Якщо температура при нанесенні нижча від +15°C кількість наповнювача слід зменшити до величини пропорції 1 : 0.7.

\*2) 2 шар системи: Наповнювач для додавання в 1<sup>ий</sup> і 2<sup>ий</sup> шар і для посипки 1<sup>го</sup> шару (без надлишку) це кварцовий пісок 0,4-0,7 мм.

2<sup>ий</sup> шар слід посипати кварцовим піском 0,4-0,7 мм.

\*3) 2 шар системи: Наповнювач для додавання в 1<sup>ий</sup> і 2<sup>ий</sup> шар і для посипки 1<sup>го</sup> шару (без надлишку) це корунд 1/2. 2<sup>ий</sup> шар слід посипати корундом 2/3.

\*4) Поставки корунду з: KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co.KG  
info@korodur.de / www.korodur.de

Перед нанесенням 2<sup>го</sup> шару увесь кварцовий пісок або корунд, що не приклеївся слід підмести.

Для похилих поверхонь 0,5-1,5 % до матеріалу слід додати Extender T (за вагою перемішаного матеріалу) щоб запобігти сповзання; дозування залежатиме від температури повітря і матеріалу.

**Для баластних корит згідно з DBS 918084 (Німецька залізниця):****SikaCor® Elastomastic TFN без наповнення кварцовим піском:**

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

Горизонтальні поверхні: Товщина шару 4 мм.

Нанесіть 3 мм SikaCor® Elastomastic TFN, витрата біля 3,9 кг/м<sup>2</sup>.

Посипка кварцовим піском 0,4-0,7 мм з надлишком (8-10 кг/м<sup>2</sup>).

Вертикальні поверхні: Товщина шару 2 мм.

Нанесіть два шари SikaCor® Elastomastic TFN товщиною 1 мм кожен з додаванням 2-3 % за вагою Extender T, витрата біля 1,3 кг/м<sup>2</sup> на шар.

Посипка кварцовим піском 0,4-0,7 мм кожен шар.

**SikaCor® Elastomastic TFN, з наповненням кварцовим піском:**

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

Горизонтальні поверхні: Товщина шару 4 мм.

Нанесіть шар 4 мм SikaCor® Elastomastic TFN, з додаванням 1:1 кварцо-

вого піску 0,4-0,7 мм. Витрата в'язучого і кварцового піску кожного біля 3,0 кг/м<sup>2</sup>.

Посипка кварцовим піском 0,4-0,7 мм до насичення (6 кг/м<sup>2</sup>).

Вертикальні поверхні: Товщина шару 2 мм.

Нанесіть два шари SikaCor® Elastomastic TFN, з додаванням 1:1 кварцового піску 0,4-0,7 мм товщиною 1 мм кожен шар з додаванням 2-3 % за вагою Extender T.

Витрата в'язучого і кварцового піску біля 0,75 кг/м<sup>2</sup> на шар.

Посипка кварцовим піском 0,4-0,7 мм кожного шару.

Для бетонних поверхонь:

Система	Продукт	Витрата матеріалу
1ий Шар ґрунтування:	Sikafloor®-150	~0,4 кг/м <sup>2</sup>
	посипка кварцовим піском 0,4-0,7мм	~1,2 кг/м <sup>2</sup>
2ий Шар ґрунтування:	Sikafloor®-150	~0,4 кг/м <sup>2</sup>
Верхній шар:		
горизонталь: 5 - 6 мм в'язуче	SikaCor® Elastomastic TFN	для товщини 6 мм ~4,5 кг/м <sup>2</sup>
наповнювач	кварцовий пісок 0,4-0,7 мм	~4,5 кг/м <sup>2</sup>
посипка	кварцовий пісок 0,4-0,7 мм	~6,0 кг/м <sup>2</sup>
Верхній шар:		
вертикаль: 3 мм в'язуче	SikaCor® Elastomastic TFN	для товщини 3 мм ~2,5 кг/м <sup>2</sup>
наповнювач	кварцовий пісок 0,4-0,7 мм	~2,5 кг/м <sup>2</sup>
посипка	кварцовий пісок 0,4-0,7 мм	~2,0 кг/м <sup>2</sup>
Кольоровий фінішний шар (опціонально):	1 × Sikafloor®-359 N	~0,65 - 0,75 кг/м <sup>2</sup>

#### Температура матеріалу

	Мін. / Макс.
SikaCor® Elastomastic TFN	+ 10°C / + 40°C
SikaCor® HM Primer Plus	+ 5°C / + 40°C
Sikafloor®-150	+ 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.

#### Життєздатність

	При + 10°C	При + 20°C	При + 30°C
SikaCor® Elastomastic TFN	~1,5 год.	~1 год.	~30 хв.
SikaCor® HM Primer Plus	~12 год.	~8 год.	~5 год.
Sikafloor®-150	~1 год.	~30 хв.	~15 хв.
Sikafloor®-359 N	~40 хв.	~25 хв.	~15 хв.

#### Час очікування / Перекриття

Між SikaCor® HM Primer Plus і SikaCor® Elastomastic TFN:

Мін. 1 день, макс. 1 місяць: Ґрунтування ще раз 1 x SikaCor® HM Primer Plus у випадку довшого часу очікування.

Між Sikafloor®-150 і SikaCor® Elastomastic TFN:

Мін. 12 годин при + 20°C, макс. 2 дні

Між 1<sup>им</sup> і 2<sup>им</sup> шараом SikaCor® Elastomastic TFN:

Мін.1 день, макс. 1 місяць

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

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

Час висихання	SikaCor® Elastomastic TFN	Готовий до руху
	+ 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.

## 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.

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетон:

- Бетонна основа повинна бути міцною з достатньою міцністю на стиск (мін. 25 Н/мм<sup>2</sup>) і з мінімальним значенням проби pull off 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.
- Основа повинна бути чистою, сухою 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 щоб видалити цементне молоко і отримати відкритий текстурний профіль поверхні.
- Ремонт основи, герметизація тріщин, каверн/пустот та вирівнювання слід виконувати відповідними продуктами Sika.
- Вологість основи < 4 % за вагою

### ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Сталь:

- Струменеве очищення до Sa 2 ½ відповідно до ISO 12944-4 (ISO 8501-1)
- Очистіть від пилу, бруду, оливо та мастил
- Шорсткість поверхні „середня (G)” відповідно до ISO 8503-2, шорсткість Rz ≥ 50 мкм
- Для баластних корит відповідно до DBS 918084 необхідна шорсткість поверхні (G).

### 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

Нанесіть SikaCor® Elastomastic TFN шпателем, кельмою, ракеллю, зубчастим шпателем чи подібним інструментом.

Обробіть свіжо нанесений матеріал голчастим валком і посипати кварцовим піском біля 15 хвилин після нанесення (при + 20°C).

**Не розбавляти SikaCor® Elastomastic TFN!**

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Sika® Thinner EG або SikaCor® Cleaner.

# МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## 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

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)

Технічна карта матеріалу  
SikaCor® Elastomastic TFN  
Січень 2024, Версія 02.01  
02061102000000135

SikaCorElastomasticTFN-uk-UA-(01-2024)-2-1.pdf

