

## 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 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. Для вирівнювання поверхонь, що мають похили для відведення води.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

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

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- 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
Sikafloor®-150 Plus	25 кг, 10 кг і 2,5 кг нетто
Sikafloor®-359 N	32,5 кг нетто
SikaCor® EG-5	30 кг нетто

##### Вид / Колір

SikaCor® Elastomastic TFN	Сірий біля RAL 7037
Sikafloor®-359 N	Широкий вибір кольорів
SikaCor® EG-5	Широкий вибір кольорів

Можливе незначне відхилення кольорів внаслідок характеристик сировинних матеріалів.

Термін придатності	2 роки	
Умови зберігання	В оригінальних закритих контейнерах в прохолодних і сухих умовах.	
Густина	Густина без наповнювача	~1,3 кг/л
	Густина з наповнювачем	~1,75 кг/л (кварц. пісок)
		~1,9 кг/л (корунд)

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	За вагою	Компоненти А : В
	SikaCor® Elastomastic TFN	40 : 60
	Sikafloor®-150 Plus	74 : 26
	Sikafloor®-359 N	78 : 22
	SikaCor® EG-5	90 : 10

Витрата	Система	Продукт	Витрата матеріалу
	1ий Шар ґрунтування:	Sikafloor®-150 Plus	~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 Plus	~0,4 кг/м <sup>2</sup>
	Верхній шар:		
	горизонталь: 5 - 6 мм	SikaCor® Elastomastic TFN	для товщини 6 мм ~4,5 кг/м <sup>2</sup>
	в'язуче	кварцовий пісок 0,4-0,7 мм	~4,5 кг/м <sup>2</sup> *1)
	наповнювач	кварцовий пісок 0,4-0,7 мм	~6,0 кг/м <sup>2</sup>
	посипка		
	Верхній шар:		
	вертикаль: 3 мм	SikaCor® Elastomastic TFN	для товщини 3 мм ~2,5 кг/м <sup>2</sup>
в'язуче	кварцовий пісок 0,4-0,7 мм	~2,5 кг/м <sup>2</sup>	
наповнювач	кварцовий пісок 0,4-0,7 мм	~2,0 кг/м <sup>2</sup>	
посипка			
Кольоровий фінішний шар (опціонально):	1 × SikaCor® EG-5	~0,5 - 0,7 кг/м <sup>2</sup>	
	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.  
Перед нанесенням другого шару видаліть пісок, який не зв'язався.  
На похилих поверхнях необхідно додати 0,5-1,5% за вагою Sika® Extender T від загальної кількості суміші, залежно від температури.

Температура матеріалу	Мін. / Макс.
SikaCor® Elastomastic TFN	+ 10°C / + 40°C
Sikafloor®-150 Plus	+ 10°C / + 30°C
Sikafloor®-359 N	+ 10°C / + 30°C
SikaCor® EG-5	+ 5°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.
Sikafloor®-150 Plus	~1 год.	~30 хв.	~15 хв.
Sikafloor®-359 N	~40 хв.	~25 хв.	~15 хв.
SikaCor® EG-5	~7 год.	~5 год.	~4 год.

## Час очікування / Перекриття

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

Мін. 1 день, макс. 1 місяць

Між SikaCor® Elastomastic TFN і SikaCor® EG-5 або Sikafloor®-359 N:

Мін. 1 день, макс. 1 місяць

Між 1<sup>им</sup> і 2<sup>им</sup> шаром Sikafloor®-150 Plus:

Мін. 12 годин, макс. 2 дні

Між Sikafloor®-150 Plus і SikaCor® Elastomastic TFN:

Мін. 12 годин при + 20°C, макс. 2 дні

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.

## Температура основи

	Мін.
SikaCor® Elastomastic TFN	+ 10°C
Sikafloor®-150 Plus	+ 10°C
Sikafloor®-359 N	+ 10°C
SikaCor® EG-5	+ 5°C

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

### Система

2 x Sikafloor®-150 Plus  
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

## 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, замов-

ник 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 забрудень, 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

## 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 поставок. 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

Технічна карта матеріалу  
SikaCor® Elastomastic TFN  
Жовтень 2025, Версія 03.01  
02061102000000135

SikaCorElastomasticTFN-uk-UA-(10-2025)-3-1.pdf