

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sika MonoTop®-723 N

Розчин для шпаклівки і вирівнювання поверхні, клас R3

## ОПИС

Sika MonoTop®-723 N це полімерно-модифікований вирівнювач розчин, готовий до змішування, який відповідає вимогам класу R3 ДСТУ EN 1504-3.

## ЗАСТОСУВАННЯ

- Тонкий шар нанесення / вирівнювач розчин для бетонних поверхонь
- Використовувати як герметизуючу суміш
- Ремонт незначних дефектів (пори та нерівності поверхні бетону)
- Підходить для ремонтних робіт (Принцип 3, метод 3.1 та 3.3 стандарту ДСТУ EN 1504-9).
- Підходить для підвищення захисних властивостей бетону по відношенню до сталеві арматури (ДСТУ EN 1504-9, Принцип 7, метод 7.1 та 7.2)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легко застосовувати та відмінна гладка фінішна поверхня
- Підходить для ручного або машинного нанесення (вологого напилення)
- Можна застосовувати до товщини 5 мм на шар
- Клас R3 ДСТУ EN 1504-3
- Ремонтні роботи
- Сульфатостійкий
- Низька чутливість до тріщини утворення
- Дуже хороша стійкість до проникнення води та хлоридів
- Сумісність із захисними системами Sikagard®
- Клас горючості A1

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Портландцемент, спеціально підібраний заповнювач та модифікуючі полімерні добавки
Пакування	Мішки 25 кг
Термін придатності	12 місяців
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритому і непошкодженому заводському пакуванні в сухих прохолодних умовах.
Вид / Колір	Суха суміш сірого кольору
Максимальна крупність заповнювача	$d_{\max}$ : 0,4 мм
Густина	Густина свіжого розчину ~ 2,0 кг/л
Вміст розчинних хлорид-іонів	≤ 0,05 % (EN 1015-17)

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	Клас R3 ~40 МПа після 28 діб	(EN 12190)
Модуль пружності при стиску	≥ 15 ГПа	(EN 13412)
Міцність адгезії при розтягу	≥ 1,5 МПа	(EN 1542)
Коефіцієнт температурного розширення	~10,5 x 10 <sup>-6</sup> 1/К	(EN 1770)
Температурна сумісність	≥ 1,5 МПа (Частина 1: заморожування – відтаювання )	(EN 13687-1)
Капілярна абсорбція	≤ 0,5 кг/(м <sup>2</sup> год <sup>0,5</sup> )	(EN 13057)
Опір дифузії водяних парів	~120 μН <sub>2</sub> O	
Проникність для двоокису вуглецю	~2 700 μCO <sub>2</sub>	
Стійкість до карбонізації	d <sub>k</sub> ≤ бетон (MC(0,45))	(EN 13295)
Вогнестійкість	Клас А1	(EN 1504-3)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Sika MonoTop®-723 N відноситься до серії ремонтних розчинів Sika, які відповідають вимогам відповідної частини європейського стандарту EN 1504.	
	<b>Ґрунтування / захист арматури від корозії</b>	
	Sika MonoTop®-910 N	Стандартні вимоги
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Підвищені вимоги
	<b>Ремонтний розчин</b>	
	Sika MonoTop®-412, 352, 211 Series	Ремонтний розчин
	<b>Вирівнюючий розчин</b>	
	Sika MonoTop®-723 N	Стандартні вимоги

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Це залежить від шорсткості основи та товщини шару, що наноситься. Орієнтовно, ~ 1,7 кг сухої суміші на 1 мм товщини на 1 м <sup>2</sup>
Вихід	З одного мішка вагою 25 кг можна отримати близько 14,7 л розчину.
Товщина шару	Мінімум 1 мм / максимум 5 мм
Зовнішня температура повітря	Мінімум +5 °С; максимум +35 °С
Пропорції перемішування	~ 4,5 л води на 25 кг суміші
Температура основи	Мінімум +5 °С; максимум +35 °С
Життєздатність	~ 40 хвилин при +20 °С
Час очікування / Перекриття	Орієнтовно, в залежності від погодних умов через 4 доби після нанесення (3 доби волого твердіння+ 1 доба сушіння) за допомогою захисних покриттів Sikagard®. Для інших емульсійних фарб зверніться до відповідного паспорта виробника / документації.

## 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.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Для отримання більш детальної інформації щодо підготовки основи див. довідник Sika з ремонту бетону за допомогою матеріалів SikaMonoTop® (“Method Statement for Concrete Repair”) або рекомендації, надані в стандарті ДСТУ EN 1504-10.
- Уникайте нанесення під прямими сонячними променями та/або при сильному вітрі.
- Не додавайте води більше, ніж рекомендоване дозування.
- Наносити лише на міцну мін 25 Н/мм<sup>2</sup>, підготовлену основу.
- Не додавайте більше води під час вінішної обробки поверхні, бо це може призвести до знебарвлення та утворення тріщин.
- Щойно нанесений матеріал необхідно захищати від замерзання.

## 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

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Бетон повинен бути ретельно очищеним, вільним від пилу, залишків матеріалів забруднень та речовин, які знижують адгезію або проникнення ремонтних матеріалів. Щодо спеціальних вимог дивіться стандарт ДСТУ EN 1504-10.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sika MonoTop®-723 N можна перемішувати за допомогою низькошвидкісного ручного міксера (< 500 об/хв.) або за допомогою змішувача примусової дії для одночасного перемішування 2 – 3 або більше мішків, в залежності від типу та розміру змішувача. При перемішуванні малої кількості Sika MonoTop®-723 N можна перемішувати вручну.

Налийте рекомендовану кількість води у відповідну ємність для перемішування. При постійному повільному перемішуванні поступово додайте у воду суху суміш та ретельно перемішуйте протягом щонайменше 3 хвилин, до отримання бажаної консистенції.

### НАНЕСЕННЯ

Sika MonoTop®-723 N можна наносити вручну за допомогою традиційних методик, або механічним

шляхом за технологією мокрого торкретування. За дві години до нанесення рекомендується ретельно змочити основу. Тримайте поверхню вологою і не давайте висохнути. Перед нанесенням видаліть зайву воду, наприклад, чистою губкою. Поверхня повинна мати темний матовий вигляд та не мати пор та пустот, заповнених водою.

При нанесенні вручну спочатку зробіть набрызк шляхом щільного вдавлювання розчину в поверхню основи для утворення тонкого шару та заповнення пор та пустот. Забезпечте рівномірне нанесення по всій поверхні, яка ремонтується. Фінішне затирання виконується, в залежності від вимог, або за допомогою гладилки по вологій поверхні, або відповідної дерев'яної або пластикової гладилки або вологої губки.

### ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Щойно нанесений розчин необхідно негайно захистити від завчасного висихання за допомогою відповідних методів догляду за процесом тужавіння, таких як суміші для тужавіння, геотекстильні мембрани, поліетиленові плівки та інше.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою води. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

## 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  
Sika MonoTop®-723 N  
Січень 2024, Версія 01.02  
020302050010000042

SikaMonoTop-723N-uk-UA-(01-2024)-1-2.pdf

