

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika MonoTop®-722 Mur

1-компонентний розчин для ремонту та посилення кам'яних кладок

### ОПИС

Sika MonoTop®-722 Mur - це готовий до використання, 1-компонентний, армований фіброю цементний розчин з реактивними п'юццолановими компонентами, підібраними заповнювачами та спеціальними добавками. Sika MonoTop®-722 Mur у поєднанні з відповідною скловолоконною сіткою забезпечує ефективну консолідацію кладки. Напряга від переміщення опор розподіляється на більшу поверхню, щоб уникнути утворення тріщин і відшарування розчину.

### ЗАСТОСУВАННЯ

- Sika MonoTop®-722 Mur в комбінації з SikaWrap®-340G Grid AR призначений для армування мурованих конструкцій, покращення з'єднання мурованих секцій і залізобетонних поясів та підвищення сейсмічної деформаційної здатності кам'яних кладок стін.
- Sika MonoTop®-722 Mur в комбінації з SikaWrap®-350G Grid призначений для закріплення перекриття існуючих пустотних цегляних плит.
- Підходить для реставраційних робіт (Принцип 3, Метод 3.1 за EN 1504-9) та заміни пошкодженого бетону в будівлях, мостах, інфраструктурі та надбудовах.
- Підходить для використання в якості гарантованого розчину для кладки (EN 998-2) загального призначення для зовнішнього використання на елементах конструкції.
- Підходить для використання в якості розчину загального призначення (тип GP за EN 998-1) для внутрішньої та зовнішньої штукатурки.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока адгезія до традиційних основ (цегла, камінь і пористі поверхні)
- Низький модуль пружності: продукт переміщається за основою без відривання
- Не вимагає консолідації слабких основ перед нанесенням
- Добра зручновкладальність
- Висока сумісність з багатьма основами
- Не оповзає, навіть зі стельових поверхонь
- Можна виконати оздоблення продукту губчатим шпателем

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає критерію LEED v4 MRc 2 (Варіант 1): розкриття інформації про продукт та його оптимізація – екологічні декларації продуктів

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Sika MonoTop®-722 Mur відповідає мінімальним характеристикам для класу R2 за EN 1504-3, надається з CE маркуванням та Декларацією відповідності
- Sika MonoTop®-722 Mur відповідає мінімальним характеристикам для класу M20 за EN 998-2, надається з CE маркуванням та Декларацією відповідності
- Sika MonoTop®-722 Mur відповідає мінімальним характеристикам для класу GP за EN 998-1; надається з CE маркуванням та Декларацією відповідності

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	25 кг мішок
Термін придатності	12 місяців від дати виготовлення
Умови зберігання	Продукт повинен зберігатися належним чином в оригінальному герметичному пакуванні з дотриманням усіх вимог щодо зберігання цементних матеріалів.
Вид / Колір	Сіра суха суміш
Максимальна крупність заповнювача	$D_{\max} = 1,4$ мм
Густина	Густина гідратованої суміші: $1,85 \pm 0,05$ кг/л Густина сухого продукту: $\sim 1400$ кг/м <sup>3</sup> (EN 1015-10)
Вміст розчинних хлорид-іонів	$\sim 0,005$ % (EN 1015-17)

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	Клас R2 (EN 1504-3)	
	Клас CS IV (EN 998-1)	
	Клас M20 (EN 998-2)	
	$\sim 22$ МПа (EN 12190)	
	$\sim 22$ МПа (EN 1015-11)	
	<u>1 день</u> <u>7 днів</u>	
	$\sim 5$ МПа	$\sim 17$ МПа
Модуль пружності при стиску	$\sim 7,6$ ГПа (UNI EN 13412)	
Міцність на розтяг при згині	$\sim 6$ МПа (EN 1015-11)	
Міцність адгезії при розтягу	$\sim 1,6$ МПа (В) (EN 1542)	
	Звичайна цегла: $\sim 0,8$ МПа (FP: А 1,2 МПа (FP: С = руйнування основи) (EN 1015-12)	
Теплопровідність	$\sim 0,83$ Вт/мК (EN 1745 А.12)	
Температурна сумісність	Заморожування відтавання (50 циклів) $\sim 1,22$ МПа (EN 13687-1)	
Капілярна абсорбція	Клас W2 (EN 998-1)	
	$\sim 0,45$ кг м <sup>-2</sup> ГОД <sup>-0,5</sup> (EN 13057)	
	$\sim 0,2$ кг м <sup>-2</sup> ХВ <sup>-0,5</sup> (EN 1015-18)	
Пенетрація води після капілярної адсорбції	$\sim 3,00$ мм (EN 1015-18)	
Проникність для водяних парів	$\mu$ 15/35 (EN 1745 А.12)	
	$\mu$ $\sim 135$ (EN 1015-19)	
Вогнестійкість	Євроклас А2 (EN 13501-1)	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Система посилення мурованих конструкцій, для покращення об'єднання кладкових панелей із залізобетонними поясами та підвищення сейсмічної деформаційної здатності стін з кладки: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sika MonoTop®-722 Mur: 1-компонентний розчин для ремонту та армування кладки</li><li>▪ SikaWrap®-340G Grid AR: сітка зі скловолокна з лугостійким покриттям</li></ul>
---------------------	---

- SikaWrap® Anchor G: анкер зі скловолокна для конструктивних з'єднань
- Система Sika® Safe RM для закріплення існуючих перекриттів з порожнистих цегляних плит:
- Sika MonoTop®-722 Mur: 1-компонентний розчин для ремонту та армування кладки
- SikaWrap®-350G Grid: сітка зі скловолокна з лугостійким покриттям
- Механічні анкери

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	19 - 21% води за вагою; ~ 4,75 – 5,25 літрів води для 25 кг сухої суміші
Витрата	~ 1,50 кг/м <sup>2</sup> на мм товщини
Товщина шару	5 мм мінімум / 15 мм максимум на шар
Консистенція	Пластична/тиксотропна консистенція
Температура матеріалу	+ 5°C мін. / + 35°C макс.
Зовнішня температура повітря	+ 5°C мін. / + 35°C макс.
Температура основи	+ 5°C мін. / + 35°C макс.
Життєздатність	~ 30 хвилин при +20°C

## 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

- Уникайте нанесення шляхом накидування (зазвичай використовують техніку для укладання ремонтних розчинів)
- Уникайте нанесення під час сильного вітру або під прямими сонячними променями
- Захищайте щойно нанесений матеріал від морозу, дощу або конденсату
- Подбайте про укладання сітки зі скловолокна на достатньо товстому шарі Sika MonoTop®-722 Mur, так щоб не було прямого контакту між кладкою та сіткою.

## 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

Існуючу штукатурку необхідно повністю видалити. Ретельно очистіть кладку за допомогою методів очищення водою під тиском (200 – 400 бар) або пі-

скоструминного очищення. Основа повинна бути міцною, очищеною від пилу та всіх забруднень, таких як оливи, мастила, покриття та обробка поверхні тощо.

Видаліть будь-який нещільний матеріал швів та, якщо потрібно, заповніть шви за допомогою Sika MonoTop®-722 Mur. Перед нанесенням додаткових покриттів слід почекати необхідний для затвердіння час.

Негайно зверніться до служби технічної підтримки, якщо на поверхні основи є будь-які ознаки вилугування і висоли.

Перед нанесенням Sika MonoTop®-722 Mur поверхню необхідно ретельно змочити і не давати їй висихати. Поверхня основи повинна мати темний матовий вигляд без блиску, а поверхневі пори та шви не повинні містити воду.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sika MonoTop-722 Mur слід змішувати ручним міксером на низькій швидкості (< 500 об/хв). При змішуванні кількох мішків одночасно використовуйте відповідний міксер примусової дії.

Налийте воду в правильній пропорції у відповідну ємність для змішування. Повільно помішуючи, додайте суміш у воду. Ретельно перемішайте не менше 3 хвилин до потрібної консистенції.

Рекомендується змішувати тільки повні мішки. Уникайте перемішування частини суміші, що може призвести до неправильного розподілу частинок наповнювача за розміром.

### НАНЕСЕННЯ

Sika MonoTop®-722 Mur можна наносити вручну, використовуючи традиційні методи, або механічно за допомогою обладнання для мокрої торкрети. При нанесенні вручну нанесіть продукт у 2 шари і

обов'язково втискуйте розчин за допомогою шпателя до основи.

Спочатку нанесіть шар Sika MonoTop®-722 Mur товщиною 5 мм на основу. Укладіть сітку зі скловолокна на поверхню свіжого розчину, стежачи за тим, щоб сітка не втоплювалася занадто глибоко в розчин. Забезпечте достатнє перекриття напусток рулонів сітки. Нанесіть другий шар товщиною Sika MonoTop®-722 Mur 5 мм поверх сітки та 1-го шару розчину (загальна товщина шару ~10 мм).

Перед нанесенням не потрібно наносити адгезійний шар. Продукт можна наносити безпосередньо на належним чином підготовлену та зволожену кладку, як описано вище.

Другий шар можна наносити свіжим-по-свіжому або на перший шар, що затвердів.

Якщо потрібна більша товщина системи (більше 10 мм), збільшуйте товщину першого шару до 15 мм. Товщину другого шару збільшувати не потрібно, вона має бути 5 мм.

Можливе фінішне оздоблення поверхні свіжого розчину (як тільки розчин почне застигати) відповідно до вимог проекту за допомогою пінопластового або металевого правила.

Якщо потрібен захисний шар, нанесіть продукт з високою адгезією на основі цементу, такий як Sika MonoTop®-621 Evolution або SikaRep® Finish Plus. Не покривайте Sika MonoTop®-722 Mur продуктами на вапняній основі.

При нанесенні на великі поверхні продукт можна укладати за допомогою відповідного обладнання для мокрого торкрету (наприклад, Turbosol або Putzmeister) або за допомогою штукатурних пістолетів (наприклад, PFT G4 або G5). Дотримуйтесь тієї ж послідовності нанесення та тієї ж товщини шарів, що й при ручному укладанні.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання промийте всі інструменти та обладнання водою. Матеріал, що затвердів можна видалити лише механічним шляхом.

### 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  
Sika MonoTop®-722 Mur  
Лютий 2023, Версія 11.01  
020302040030000222

## 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 умови 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.

SikaMonoTop-722Mur-uk-UA-(02-2023)-11-1.pdf