

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika MonoTop®-160 Migrating

Гідроізоляційна суміш на цементній основі, що кристалізується

### ОПИС

Sika MonoTop®-160 Migrating являє собою 1-компонентну, цементну гідроізоляційну суспензію, що модифікована підібраними заповнювачами і активними хімічними речовинами. Активні компоненти мігрують в пори та капіляри бетону і реагують з наявною вологою і вільним вапном з утворенням нерозчинної кристалічної структури всередині цементного каменю. Суспензію можна наносити щіткою або розпилувачем, що з часом забезпечує водонепроникний шар для запобігання проникненню води до всіх типів бетонних конструкцій.

### ЗАСТОСУВАННЯ

- Гідротехнічні конструкції, такі як резервуари, підвали, підпірні стінки, ліфтові шахти тощо
- Гідроізоляція різноманітних бетонних елементів
- Від прямого та негативного тиску води

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Міграція активних компонентів та формування кристалічної структури для ущільнення капілярної мережі
- Однокомпонентна система потребує лише додавання води
- Консистенція шламу для легкого і швидкого нанесення за допомогою щітки або мокрим торкретуванням
- Для позитивної та негативної гідроізоляції
- Відмінна адгезія до бетону
- Паропроникність
- Використовується на бетоні та ремонтних розчинах

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та Декларація про відповідність згідно з EN 1504-2 - Системи захисту поверхні для бетону - Покриття.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Хімічна основа                    | Цемент, підібрані заповнювачі та активні хімічні компоненти   |
| Пакування                         | Мішки 25 кг   |
| Вид / Колір                       | Суха суміш сірого кольору   |
| Термін придатності                | 6 місяців з дати виробництва  |
| Умови зберігання                  | Продукт слід зберігати в оригінальній, невідкритій і непошкодженій упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +35 °C. Завжди звертайтеся до інформації на упаковці. |
| Максимальна крупність заповнювача | D <sub>max</sub> : ~ 0,3 мм   |
| Декларація матеріалів             | EN 1504-2 - Системи захисту поверхні для бетону - покриття.   |

### ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

|                                       |  |                        |
|---------------------------------------|--|------------------------|
| Міцність адгезії при розтягу          | ~ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>  | (EN 1542)              |
| Вогнестійкість                        | Клас А1  | (EN 13501-1)           |
| Проникність для водяних парів         | Клас I (проникний) S <sub>D</sub> < 5 м  | (EN ISO 7783-1)        |
| Капілярна абсорбція                   | ~0,9 кг/м <sup>2</sup> · год <sup>0,5</sup>  | (EN 1062-3)            |
| Пенетрація води під впливом тиску     | ~ у 3 рази менше проникнення порівняно з еталонним зразком (тиск води 5 бар протягом 72 годин) | (EN 12390-8)           |
| Пенетрація води від негативного тиску | ~ у 1,7 разів менше проникнення порівняно з еталонним зразком (тиск води 5 бар)                | (EN 12390-8, modified) |

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Пропорції перемішування      | ~ 9,2 л води на 25 кг сухої суміші   |
| Густина свіжого розчину      | ~ 1,9 кг/л   |
| Витрата                      | ~1,2 кг/м <sup>2</sup> на шар. Дана величина є теоретичною і не враховує будь-який додатковий матеріал через поверхневу пористість, профіль поверхні, зміни рівня або відходів тощо. |
| Товщина шару                 | ~ 1,0 мм   |
| Зовнішня температура повітря | +10 °С мін. / +35 °С макс.   |
| Температура основи           | +10 °С мін. / +35 °С макс.   |
| Життєздатність               | 20–25 хвилин при +20 °С  |
| Час очікування / Перекриття  | Нанесіть 2-й шар, поки 1-й шар ще свіжий (мокрый по мокрому, 1-2 години при 20 °С)   |

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ІНСТРУМЕНТИ

Підготовка поверхні

Механічна або водою під дуже високим тиском

Змішування

- За допомогою низькошвидкісного ручного міксеру (< 500 об/хв.)
- Змішувальний контейнер

Застосування

- Ручне нанесення - жорстка щітка
- Wet Spray – розпилювач низького тиску

Догляд за процесом тужавіння

- Обладнання для розпилення води, вологі геотекстильні мембрани, поліетиленові плівки та інше.

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Всі з'єднання між конструкціями, основою та вводами труб, обладнанням, вимикачами світла тощо, повинні бути загерметизовані та загідрозольовані перед нанесенням Sika MonoTop®-160 Migrating.

Будь-які з'єднання та шви, які присутні в конструкції, також повинні бути загерметизовані та загідрозольовані.

Бетонна поверхня повинна бути ретельно очищена, без пилу, крихкого матеріалу, поверхневого забруднення, цементного молока та матеріалів, які зменшують адгезію або запобігають всмоктуванню або

змочуванню шламовим покриттям. Поверхні повинні бути підготовлені відповідним обладнанням до стану відкритої текстури для досягнення необхідного значення адгезії системи гідроізоляції.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Налийте мінімально рекомендовану кількість чистої води у відповідний контейнер для змішування. Повільно перемішуючи, поступово додайте повний мішок суміші до води, далі продовжуйте перемішування протягом 3 хвилин. Консистенцію слід перевіряти після кожного змішування.

### НАНЕСЕННЯ

Ретельно насичуйте підготовлену основу перед нанесенням чистою водою для досягнення вологої насиченої поверхні. Перед застосуванням видаляють надлишок води, напр., чистою губкою. Загальні рекомендації

Sika MonoTop®-160 Migrating має бути нанесено на всю поверхню шаром необхідної товщини.

Ручне застосування

Наносять змішаний матеріал на підготовлену попередньо зволожену поверхню за допомогою відповідної щітки, ретельно втираючи в основу безперервним шаром без пропусків. Другий шар слід наносити «мокрим на мокре» після того, як 1-й шар

трохи зміцниться, щоб забезпечити повне покриття поверхні та уникнути «кратерів».

### Набриг - мокре торкретування

Змішаний Sika MonoTop®-160 Migrating слід помістити в обладнання для розпилення і нанести на підготовлену попередньо зволожену основу. Другий шар слід наносити «мокрим на мокре» після того, як 1-й шар трохи зміцниться, щоб забезпечити повне покриття поверхні та уникнути «кратерів».

### ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Захищайте свіжий розчин негайно від передчасного висушування, використовуючи відповідний спосіб догляду, наприклад, розбризкування води, вологі геотекстильні мембрани, поліетиленові плівки і т.ін. Догляд слід забезпечувати принаймні впродовж 5 днів після нанесення.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення водою одразу після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити лише механічним шляхом.

### ОБМЕЖЕННЯ

- Не додавайте води більше, ніж рекомендоване дозування.
- Захищайте щойно нанесений матеріал від замерзання і дощу принаймні протягом часу затвердіння
- Уникайте нанесення під прямими сонячними променями та/або при сильному вітрі.
- Не застосовуйте Sika MonoTop®-160 Migrating при температурі нижче +10 °C
- Уникайте будь-яких застоювань води або конденсації / заливання на поверхні перед нанесенням
- Sika MonoTop®-160 Migrating не підходить як декоративне оброблення поверхні
- Sika MonoTop®-160 Migrating не утворює гнучкого покриття і може тріснути під впливом переміщень разом з з бетоном

### 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

#### 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®-160 Migrating  
Квітень 2019, Версія 01.01  
020701010010000287

## 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.

## 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.

SikaMonoTop-160Migrating-uk-UA-(04-2019)-1-1.pdf

