

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 та 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 розпилювачем, 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

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Декларація матеріалів	EN 1504-2 - Системи захисту поверхні для бетону - Покриття.
Хімічна основа	Цемент, підібрані заповнювачі та активні хімічні компоненти
Пакування	25 кг мішок
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.
Вид / Колір	Сірий порошок
Максимальна крупність заповнювача	D _{max} : ~ 0,3 мм

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність адгезії при розтягу	~2,0 Н/мм ²	(EN 1542)
------------------------------	------------------------	-----------

Капілярна абсорбція	~0,09 кг/м ² · год ^{0,5}	(EN 1062-3)
Пенетрація води під впливом тиску	~3 рази менше проникнення в порівнянні з еталонним зразком (тиск води 5 бар протягом 72 годин)	(EN 12390-8)
Пенетрація води від негативного тиску	~1,7 рази менше проникнення в порівнянні з еталонним зразком (тиск води 5 бар)	(EN 12390-8, modified)
Проникність для водяних парів	I клас (проникний) S _D < 5 м	(EN ISO 7783-1)
Вогнестійкість	Клас А1	(EN 13501-1)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Густина свіжого розчину	~ 1,9 кг/л
Витрата	~1,2 кг/м ² на шар. Ця цифра є теоретичною і не враховує будь-який додатковий матеріал через пористість та профіль поверхні, коливання рівня, втрати тощо.
Товщина шару	~ 1,0 мм
Зовнішня температура повітря	+10 °C мінімум / +35 °C максимум
Пропорції перемішування	~9,2 л води на 25 кг суміші
Температура основи	+10 °C мінімум / +35 °C максимум
Життєздатність	20–25 минут при +20 °C
Час очікування / Перекриття	Нанесіть 2-й шар, поки 1-й шар ще свіжий (мокрый на свіжий, упродовж 1–2 годин 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

- 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
- Уникати стоячої води або конденсату / скупчення води на поверхні під час нанесення
- Sika MonoTop®-160 Migrating не підходить як декоративне оздоблення поверхні
- Sika MonoTop®-160 Migrating не утворює гнучкого покриття і може тріснути під впливом переміщення разом з бетоном

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, то-

ксикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

Підготовка поверхні

- Механічна або гідроструминна очистка під високим тиском

Змішування

- Низькошвидкісний (< 500 об/хв) ручний змішувач
- Ємність для змішування

Застосування

- Ручне нанесення – пензлем для рідкого розчину
- Напилення – машина низького тиску

Догляд за затвердінням

- Пристрій для розпилення води, волога геотекстильна мембрана, поліетиленова плівка

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Перед нанесенням Sika MonoTop®-160 Migrating усі примикання між основою та комунікаціями, обладнанням тощо повинні бути загерметизовані та водонепроникні. Будь-які шви, які є в конструкції, також повинні бути загерметизовані та водонепроникні.

Бетонна основа повинна бути ретельно очищена, вільна від пилу, сипучих матеріалів, поверхневих забруднень, цементного молока та матеріалів, які знижують адгезію або перешкоджають всмоктуванню чи змочуванню розчином. Поверхні слід підготувати за допомогою відповідного обладнання для

підготовки для отримання відкритої текстури та досягнення необхідного значення адгезії для системи гідроізоляції.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Налийте мінімальну рекомендовану кількість чистої води у відповідну ємність для змішування. Повільно перемішуючи, додавайте суміш у воду. Після досягнення однорідної суміші продовжуйте перемішувати протягом 3 хвилин. Консистенцію необхідно перевіряти після кожного замішування.

НАНЕСЕННЯ

Ретельно просочіть підготовлену основу перед нанесенням чистою водою, щоб отримати насичену суху на дотик поверхню. Перед застосуванням видаліть надлишок води, напр. сухою губкою.

Загальне

Sika MonoTop®-160 Migrating має бути нанесений на всю поверхню основи необхідної товщини.

Ручне нанесення

Нанесіть змішаний матеріал на підготовлену попередньо зволожену основу відповідною щіткою, добре втираючи розчин в основу, не допускаючи утворення пустот. 2-й шар слід наносити «мокрим по свіжому» після того, як 1-й шар трохи затвердіє, щоб забезпечити повне покриття поверхні та уникнути пропусків.

Розпилення - вологе напилення

Вологий змішаний Sika MonoTop®-160 Migrating слід помістити в обладнання для напилення та нанести на підготовлену попередньо зволожену основу. 2-й шар слід наносити «мокрим по свіжому» після того, як 1-й шар трохи затвердіє, щоб забезпечити повне покриття поверхні та уникнути пропусків.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Негайно захистіть свіжий розчин від передчасного висихання, використовуючи відповідний метод догляду за твердінням, напр. розбризкування води, вологу геотекстильну мембрану, поліетиленову плівку тощо. Догляд забезпечити принаймні протягом 5 днів після нанесення.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення водою. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічно.

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.