BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika MonoTop®-120 Seal

ОДНОКОМПОНЕНТНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА СУМІШ НА ЦЕМЕНТНІЙ ОСНОВІ ДЛЯ БЕТОНУ ТА МУРУВАННЯ

ОПИС

Sika MonoTop®-120 Seal – це однокомпонентна гідроізоляційна суміш, яка містить спеціальні добавки, що ущільнюють бетон та забезпечують його водонепроникність.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika MonoTop®-120 Seal застосовується для гідроізоляції горизонтальних та вертикальних поверхонь бетонних конструкцій.
Sika MonoTop®-120 Seal може застосовуватись для захисту бетонних конструкцій від проникнення води (за позитивного чи від'ємного тиску) у резервуарах з водою, плавальних басейнах, ванних кімнатах, підземних спорудах, підвальних приміщаннях і таке інше.
Sika MonoTop®-120 Seal має дозвіл на контакт з питною водою, виданий в Чеській Республіці.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Однокомпонентна суміш, необхідно лише додати воду
- Хороша адгезія до багатьох основ включно з бетоном, цементними сумішами, каменем, тощо
- Активні речовини знижують капілярну абсорбцію води
- Значно знижує водопоглинання
- Паропроникна
- Морозостійка
- Може наноситись ручним або механічним способом
- Допускається контакт з питною водою (дозвіл виданий в Чеській Республіці)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Відповідає вимогам EN 1504-2:2006, Принцип 2, Метод 2.2. (Покриття).
Сертифікат відповідності № 97911939, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва № 1020, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 1020-CPR-020025682, має маркування CE.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Портландцемент, підібрані заповнювачі та добавки.	
Пакування	Мішок 25 кг	
Вид / Колір	Сірий порошок	
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій та непошкодженій оригінальній упаковці в сухих та прохолодних приміщеннях.	
Густина	Густина свіжого розчину: ~ 1,9 кг/л	
Максимальна крупність заповнювача	D_{max}: 1 мм	(EN 12192-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	~ 35 Н/мм² через 28 діб	(EN 12190)
Міцність на розтяг при згині	~ 6 Н/мм² через 28 діб	(EN 12190)
Міцність адгезії при розтягу	≥ 1,0 (0,7) Н/мм²	(EN 1542)
Вогнестійкість	A1	(EN 13501-1)
Проникність для водяних парів	SD < 5 м (клас I)	(EN ISO 7783)
Капілярна абсорбція	w < 0,1 кг/м².год^{0,5}	(EN 1062-3)
Конструкція системи	Зазвичай, Sika MonoTop®-120 Seal наноситься у 2 шари. В зонах підвищеного ризику рекомендується нанесення третього шару. Sika® SealTape, Sikadur-Combiflex® SG – гідроізоляційні стрічки для швів	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	~ 5,1 – 5,6 л води на мішок 25 кг
Витрата	Витрата залежить від шорсткості основи та товщини шару, що наноситься. Орієнтовно ~ 2 кг порошку на 1 м² , на шар (необхідно наносити мінімум 2 шари).
Товщина шару	2 - 5 мм
Зовнішня температура повітря	Мінімум +5 °C / Максимум +30 °C
Температура основи	Мінімум +5 °C / Максимум +30 °C
Життєздатність	~ 60 хвилин за +20 °C
Догляд за процесом затвердіння	Щойно нанесений гідроізоляційний розчин необхідно захистити від передчасного висихання за допомогою відповідних засобів для догляду за процесом тужавіння протягом щонайменше 24 годин.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Якість основи
Бетон:
Бетон повинен бути конструктивно міцним, без цементного молочка, чистим та вільним від бруду, олійних плям, плям від мастила чи іншого забруднення, а також крихких або незв'язаних часток. Міцність бетону на розтяг повинна становити > 1,0 Н/мм².
Цегляна або кам'яна основа:
Цегляна або кам'яна основа повинна бути вкрита штукатуркою на цементній основі, товщиною щонайменше 10 мм. Основа повинна бути конструктивно міцною, чистою та вільною від бруду, олійних плям, плям від мастила чи іншого забруднення, а також крихких або незв'язаних часток.

Підготовка основи
Бетон:
Підготовка поверхні основи повинна забезпечувати відкриття пор у бетоні. Основа повинна бути оброблена відповідним механічним чином, як то водоструминне очищення під високим тиском, піскоструминне або дробеструминне очищення і таке інше, та добре зволожена.
Цегляна або кам'яна основа:
Поштукатурена поверхня повинна бути знепилена та добре зволожена.
Досягнення необхідної якості основи:
Поверхня, на яку наноситься гідроізоляція, не повинна мати тріщин та надмірних виступів. Статичні тріщини необхідно відремонтувати відповідним чином, а динамічні тріщини необхідно обробити як деформаційні шви.
Перед нанесенням гідроізоляції всі пустоти, каверни і т.п. повинні бути відремонтовані за допомогою ремонтної системи Sika® – дивіться відповідну технічну карту матеріалу.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sika MonoTop®-120 Seal слід перемішувати за допомогою електричного міксеру на невеликих обертах (< 500 об./хв.). Налийте мінімальну кількість води у відповідну ємність для перемішування. Повільно помішуючи, додайте порошок у воду. Бажана консистенція отримується шляхом повільного додавання решти води. Ретельно перемішуйте протягом щонайменше 3 хвилин до отримання бажаної консистенції. Далі зачекайте 5 хвилин і знов ретельно перемішайте протягом 10 секунд.

НАНЕСЕННЯ

Sika MonoTop®-120 Seal наноситься жорсткою щіткою, або зубчастим шпателем, в залежності від того, яку поверхню бажано отримати. Перший шар наноситься за допомогою зубчатого шпателя. Другий (або третій) шар завжди наноситься навхрест до попереднього для забезпечення найкращого перекриття та ущільнення. Наступний шар наноситься, коли попереднє покриття достатньо висохло, аби не бути порушеним під час нанесення. В залежності від погодних умов це може тривати від 2 до 12 годин. Для отримання гладкої поверхні Sika MonoTop®-120 Seal необхідно наносити за допомогою гладкого шпателя.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання слід очистити інструмент і обладнання водою. Затверділий матеріал можна видалити лише механічним шляхом.

ОБМЕЖЕННЯ

- Уникайте нанесення під прямим сонячним світлом та/або при сильному вітрі та/або дощі.
- Не додавайте більшу за рекомендовану кількість води.
- Наносити лише на міцну та підготовлену основу.
- Не додавайте зайву воду при фінішній обробці поверхні, адже це спричинить знебарвлення шару та появу тріщин.
- Захищати від дощу протягом щонайменше 4 – 6 годин за температури +20 °C.
- Щойно нанесений матеріал необхідно захищати від замерзання.
- Щодо системи гідроізоляції в цілому, особливу увагу необхідно приділяти окремим конструктивним деталям.
- На горизонтальних поверхнях, які зазнають механічних навантажень, Sika MonoTop®-120 Seal має бути захищеним механічних чином (шар бетону, керамічна плитка і таке інше). Захисний шар слід наносити не раніше ніж за 3 доби за температури +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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) NO 1907/2006 - REACH

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 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 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