

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika MonoTop®-2003 Finish

Розчин для шпаклівки і вирівнювання поверхні, клас R2

ОПИС

Sika MonoTop®-2003 Finish це 1-компонентний полімер-модифікований будівельний ремонтний розчин для поверхонь/фінішної обробки, який відповідає вимогам класу R2 ДСТУ EN 1504-3.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для ремонтних робіт (Принцип 3, метод 3.1 та 3.3 ДСТУ EN 1504-9)
- Тонкий шар шпаклівки поверх вертикальних або горизонтальних конструкційних елементів
- Використовуйте як розчин для заповнення пор бетону/розчину або вирівнювальний розчин перед нанесенням захисного покриття
- Усунення дрібних дефектів (пори та ніздрюватий бетон)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Портландцемент, мікрокремнезем, спеціально підібраний заповнювач та модифікуючі полімерні добавки		
Пакування	20 кг мішок		
Термін придатності	9 місяців		
Умови зберігання	Зберігайте належним чином у непошкодженій оригінальній герметичній упаковці в сухому прохолодному місці		
Вид / Колір	Суха суміш сірого кольору		
Максимальна крупність заповнювача	$D_{max}=0,5$ мм		
Вміст розчинних хлорид-іонів	< 0,01%		EN 1015-17

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	1 доба	7 діб	28 діб	EN 12190
	~ 8 МПа	~ 20 МПа	~ 35 МПа	

Міцність на розтяг при згині	1 доба	7 діб	28 діб	EN 12190
	~ 2 МПа	~ 5 МПа	~ 7 МПа	
Міцність адгезії при розтягу	≥ 0,8 МПа			EN 1542
Температурна сумісність	≥ 2,0 МПа (Частина 1: заморожування – відтаювання)			EN 13687-1
Капілярна абсорбція	≤ 0,5 кг/(м ² .год ^{0,5})			EN 13057
Вогнестійкість	Клас А1			EN 13501-1

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Sika MonoTop®-2003 Finish відноситься до серії ремонтних розчинів Sika, які відповідають вимогам відповідної частини європейського стандарту EN 1504. Конструкція системи: Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect - Грунтування / захист арматури від корозії Sika MonoTop®-2002 Universal - Розчини для ремонту бетону Sika MonoTop®-2003 Finish - Вирівнюючий розчин
---------------------	---

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Це залежить від шорсткості основи та товщини нанесеного шару. Орієнтовно, ~ 1,7 кг порошку на мм товщини на м ²
Товщина шару	1,5–5 мм
Зовнішня температура повітря	Мінімум +8 °С; максимум +30 °С
Пропорції перемішування	3,4–3,8 л/20 кг
Температура основи	Мінімум +8 °С; максимум +30 °С
Життєздатність	~ 30 хв при +20 °С
Час очікування / Перекриття	Мінімум 4 доба при +20 °С Як орієнтир, залежно від погодних умов нанесіть наступне покриття через 4 доби після нанесення (3 доби вологісного догляду + 1 доба висихання) серії захисних покриттів Sikagard®. Для інших емульсійних фарб зверніться до інформації про продукт відповідного виробника.

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 додаткової інформації зверніться до "Методики ремонту бетону з використанням систем Sika MonoTop®" або зверніться до рекомендацій, наданих ДСТУ EN 1504-10
- Уникайте нанесення при прямих променях сонця та/або сильному вітрі
- Не додавайте воду понад рекомендованої кількості
- Наносити тільки на добре підготовлену основу
- Не додавайте додатково воду під час фінішної обробки поверхні, оскільки це призведе до зміни кольору та розтріскування
- Захищайте свіжонанесений матеріал 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 має бути ретельно очищеним, вільним від пилу, сипучих матеріалів, поверхневих забруднень і матеріалів, які зменшують зчеплення або запобігають всмоктуванню чи змочуванню ремонтними матеріалами. Відшарований, слабкий, пошкоджений і зношений бетон і, якщо необхідно, міцний бетон повинні бути видалені за допомогою абразивно-струминної або водоструминної обробки під висо-

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sika MonoTop®-2003 Finish можна змішувати за допомогою низькошвидкісного (<500 об/хв) ручного міксера або для машинного нанесення, використовуючи міксер примусової дії 2-3 мішки або більше одночасно залежно від типу та розміру міксера. Налийте рекомендовану воду у відповідну ємність для змішування. Повільно помішуючи, додайте поршків у воду та ретельно перемішуйте щонайменше 3 хвилини до необхідної консистенції. Sika MonoTop®-2003 Finish можна наносити за допомогою відповідного машинного обладнання, рекомендованого для вологого набризку.

НАНЕСЕННЯ

Sika MonoTop®-2003 Finish можна наносити вручну за допомогою традиційних методів або механічно за допомогою обладнання для вологого напилення. Ретельно змочіть підготовлену основу за 2 години до нанесення. Тримайте поверхню вологою та не дозволяйте їй висихати. Перед нанесенням видавіть надлишок води, напр. чистою губкою. Поверхня повинна виглядати темно-матовою без блиску, а поверхневі пори та ямки не повинні містити води. При нанесенні розчину вручну спочатку нанесіть шар, щільно зскрібаючи ремонтний розчин по поверхні основи, щоб утворити тонкий шар і заповнити будь-які пори або ямки на поверхні. Поверхня може бути оброблена відповідно до вимог за допомогою терки або відповідною дерев'яною або пластиковою теркою або вологою губкою.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Негайно захистіть свіжий розчин від передчасного висихання, використовуючи відповідний метод твердіння, напр. волога геотекстильна мембрана, поліетиленовий лист тощо.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

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 поставань. 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