

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika MonoTop®-620

Розчин для шпаклювання і вирівнювання поверхні, клас R3

ОПИС

Sika MonoTop®-620 це полімерно-модифікований, готовий до змішування розчин для вирівнювання, який відповідає вимогам класу R3 EN 1504-3.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika MonoTop®-620 можна наносити таким шаром на бетонні або будівельні поверхні або через ремонтні розчини SikaTop® або Sika Monotop®.

Підходить для:

- Тонких шарів нанесення / вирівнювання для бетонних поверхонь
- Тонких шар нанесення на вертикальні або горизонтальні конструктивні елементи
- Ремонту незначних дефектів (пори та нерівності поверхні бетону)
- Відновлення крайок і швів
- Підходить для реставраційних робіт (Принцип 3, метод 3.1 та 3.3 стандарту EN 1504-9)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легке застосування
- Клас R3 EN 1504-3
- Регульована рухливість для підвищення працездатності
- Не вимагає склеювання навіть при нанесенні вручну
- Підходить для ручного або машинного нанесення (вологого напилення)
- Стійкий до корозії
- Низька усадка та чутливість до тріщиноутворення
- Клас горючості A1

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Портландцемент, спеціально підібраний заповнювач, мікрокремнезем та модифікуючі полімерні добавки	
Пакування	Мішки 25 кг	
Вид / Колір	Суха суміш сірого кольору	
Термін придатності	12 місяців	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритому і непошкодженому заводському пакуванні в сухих прохолодних умовах	
Густина	Густина свіжого розчину ~ 2,2 кг/л (при 20 °C)	
Максимальна крупність заповнювача	D _{max} : 0,7 мм	
Вміст розчинних хлорид-іонів	< 0,01 %	(EN 1015-17)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	~43 МПа	(EN 12190)
Модуль пружності при стиску	~22 ГПа	(EN 13412)
Міцність на розтяг при згині	~8 МПа (28 діб)	(EN 196-1)
Обмежена усадка / Розширення	Стримана усадка	~2,0 МПа (EN 12617-4)
	Стримуване розширення	~2,0 МПа
Міцність адгезії при розтягу	~2 МПа	(EN 1542)
Вогнестійкість	Клас А1	Оголошено
Капілярна абсорбція	~0,4 кг. м ⁻² .год ^{-0.5}	(EN 13057)
Стійкість до карбонізації	d _k = 3,7 мм	(EN 13295)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Sika MonoTop®-620 відноситься до серії ремонтних розчинів Sika, які відповідають вимогам відповідної частини європейського стандарту EN 1504.	
	Ґрунтування / захист арматури від корозії	
	Sika Monotop®- 910 N	Стандартні вимоги
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Підвищені вимоги
	Ремонтний розчин	
	Sika Monotop®- 412, 352, 211	Ремонтний розчин
Вирівнюючий розчин		
Sika Monotop®- 620	Стандартні вимоги	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	~ 4,0 л води на 25 кг суміші; 100:16 (суміш : вода)
Витрата	Це залежить від шорсткості основи та товщини шару, що наноситься. Орієнтовно, ~ 17,4 кг сухої суміші на 1 см товщини на 1 м ²
Вихід	З одного мішка вагою 25 кг можна отримати близько 14,5 л розчину
Товщина шару	Мінімум 1,5 мм / максимум 5 мм
Зовнішня температура повітря	Мінімум +5 °С; максимум +30 °С
Температура основи	Мінімум +5 °С; максимум +35 °С
Життєздатність	~ 30-45 хвилин при +20 °С

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Бетон:

Бетон повинен бути ретельно очищеним, вільним від пилу, залишків матеріалів, забруднень та речовин, які знижують адгезію або проникнення ремонтних матеріалів. Слабкий та пошкоджений бетон необхідно видалити відповідним чином. За необхідності видаляється й здоровий бетон.

Стальна арматура:

Іржа, залишки бетону, пил та інші речовини, які знижують адгезію або сприяють корозії, повинні бути видалені. Поверхні повинні бути підготовлені шляхом піскоструменевого очищення або за допомогою води під високим тиском до Sa 2 (ISO 8501-1).

Щодо спеціальних вимог див. стандарт EN1504-10.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sika MonoTop®-620 можна перемішувати за допомогою низькошвидкісного ручного міксеру (< 500 об/хв.) або за допомогою змішувача примусової дії для одночасного перемішування 2 – 3 або більше мішків, в залежності від типу та розміру змішувача. Налийте рекомендовану кількість води у відповідну ємність для перемішування. При постійному повільному перемішуванні поступово додайте у воду суху суміш та ретельно перемішуйте протягом щонайменше 3 хвилин, до отримання бажаної консистенції.

НАНЕСЕННЯ

Грунтування бетону, нанесення адгезійного шару: Якщо основа підготовлена належним чином, то застосування матеріалу для грунтування не є необхідним. Якщо грунтування є необхідним, див. розділ ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ вище, де вказані придатні для цього матеріали Sika, та див. технічну карту відповідного матеріалу для отримання інструкцій. Будь-який матеріал для грунтування необхідно наносити на вологу основу, так само і ремонтний розчин треба наносити способом «мокрим по мокрому» на шар грунтування.

Sika MonoTop®-620 можна наносити вручну за допомогою традиційних методик, або механізованим шляхом за технологією мокрому торкретування. За дві години до нанесення рекомендується ретельно змочити основу. Залишайте поверхню вологою і не давайте висохнути. Перед нанесенням видаліть зайву воду, наприклад, чистою губкою. Поверхня повинна мати темний матовий вигляд та не мати пор та пустот, що заповнені водою.

При нанесенні вручну спочатку зробіть набризк шляхом щільного вдавлювання ремонтного розчину в поверхню основи для утворення тонкого шару та заповнення пор та пустот. Забезпечте рівномірне нанесення набризку по всій поверхні, яка ремонтується. Для отримання доброї адгезії між шарами необхідно щільно вдавлювати розчин в основу. Фі-

нішне затирання виконується, в залежності від вимог, або за допомогою гладилки по вологій поверхні, або за допомогою більш шорсткого інструменту після того, як верхній шар стає жорстким.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Щойно нанесений розчин необхідно негайно захистити від завчасного висихання за допомогою відповідних методів з догляду за процесом тужавіння, таких як суміші для тужавіння, геотекстильні мембрани, поліетиленові плівки та інше.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою води. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

ОБМЕЖЕННЯ

- Для отримання більш детальної інформації щодо підготовки основи див. довідник Sika з ремонту бетону за допомогою матеріалів Sika MonoTop® ("Method Statement for Concrete Repair") або рекомендації, надані в стандарті EN 1504-10.
- Уникайте нанесення під прямими сонячними променями та/або при сильному вітрі.
- Не додавайте води більше, ніж рекомендоване дозування.
- Наносити лише на міцну, підготовлену основу.
- Не додавайте більше води під час обробки поверхні, бо це може призвести до знебарвлення та утворення тріщин.
- Щойно нанесений матеріал необхідно захищати від замерзання

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

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 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



Технічна карта матеріалу

Sika MonoTop®-620
Листопад 2018, Версія 01.01
020302050010000003

SikaMonoTop-620-uk-UA-(11-2018)-1-1.pdf

