

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaEmaco® N 5200

(formerly MEmaco N 5200)

Універсальна ремонтна суміш на цементній основі, модифікована полімерами та армована фіброю, з товщиною шару від 3 до 100 мм, яка швидко набирає міцність

ОПИС

SikaEmaco® N 5200 - універсальна, однокомпонентна, модифікована полімерами ремонтна суміш на цементній основі для вирівнювання та перепрофілювання, що відповідає вимогам класу R2 згідно з EN 1504-3, швидко набирає міцність.

SikaEmaco® N 5200 - це готовий до використання матеріал, який містить сульфатостійкий цемент (HSR LA), гідралічні в'язучі, добре відсортовані піски, ретельно підібрані полімери та поліпропіленову фібру для поліпшення фізичних властивостей і зручності нанесення. Для значного зменшення усадки застосовуються мікрокремнезем та поліпропіленова фібра.

При змішуванні з водою утворює високотиксотропний розчин, який легко наноситься вручну або шпателем товщиною від 3 до 100 мм за один шар.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaEmaco® N 5200 можна застосовувати всередині приміщень і назовні, на горизонтальних, вертикальних поверхнях та стелі, у сухому та вологому середовищі.

SikaEmaco® N 5200 використовується для неструктурного ремонту бетонних елементів, таких як:

- Балконні плити
- Фасади будівель

- Парапети
- Збірні панелі
- Окрайки балок

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Створена з використанням мікрокремнезему для мінімізації усадки та схильності до утворення тріщин.
- Чудові властивості нанесення та відчуття на шпателі.
- Гладка, кремopodobна, з компенсацією усадки.
- Відмінні властивості укладки - можна наносити до 80 - 100 мм на горизонтальну або вертикальну поверхню за один шар, або товщиною 70 - 80 мм на стелю.
- Легко створювати профілі та кути без опалубки.
- Може використовуватися як вирівнювальний розчин та як розчин для ямкового ремонту.
- Можна наносити захисне покриття всього за 4 години (при температурі +20 °C).
- Швидко набирає міцність, що перевищує вимоги класу R2 згідно з EN 1504-3.
- Низький модуль пружності.
- Не потребує особливого догляду при затвердінні.

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

SikaEmaco® N 5200 містить 5% за вагою вторинної сировини, отриманої в результаті повторного використання сировини у виробничих процесах.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування

SikaEmaco® N 5200 постачається у 20 кг паперових мішках.

Термін придатності

12 місяців з дати виробництва, за умови дотримання наведених нижче умов зберігання.

Умови зберігання Зберігайте при температурі навколишнього середовища, подалі від прямих сонячних променів, у прохолодних, сухих складських приміщеннях на піддонах, захищати від опадів перед нанесенням. Не зберігати при температурі вище +30 °С.

Вид / Колір	Суха суміш сірого кольору	
Максимальна крупність заповнювача	1,0 мм	
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,03 %	(EN 1015-17)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	1 доба	≥ 10 Н/мм ²	(EN 12190)
	28 діб	≥ 30 Н/мм ²	
Результати отримані при +21 °С.			
Модуль пружності при стиску	Прибл. 12 ГПа		(EN 13412)
Міцність адгезії при розтягу	Адгезія до бетону після 28 діб	≥ 1,8 Н/мм ²	(EN 1542)
	Адгезія до бетону після заморозування-відтавання (50 циклів у солях)	≥ 1,7 Н/мм ²	(EN 13687-1)
	Адгезія до бетону після зволоження (50 циклів)	≥ 1,9 Н/мм ²	(EN 13687-2)
	Адгезія до бетону після циклів сушки (50 циклів)	≥ 1,9 Н/мм ²	(EN 13687-4)
Усадка	Без тріщин після 180 діб		
Кільцевий тест	Без тріщин після 180 діб		
Капілярна абсорбція	≤ 0,5 кг/(м ² ·год ^{0,5})		(EN 13057)
Стійкість до протиморозних солей	Заморозування відтавання (56 циклів)	< 0,20 кг/м ² (= класифікація: "добре")	
Вогнестійкість	Клас А1		(EN 13501-1)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Густина свіжого розчину	Прибл. 1,9 кг/л	
Витрата	Прибл. 1600 кг матеріалу необхідно для отримання 1 м ³ готового розчину. З одного мішка вагою 20 кг можна отримати близько 12,5 л розчину.	
Товщина шару	3 до 100 мм	
Зовнішня температура повітря	+5 °С до +30 °С	
Пропорції перемішування	3,5 до 4,0 л води на 20 кг мішок.	
Температура основи	+5 °С до +30 °С	
Життєздатність	30 до 45 хвилин*	
Початковий час тужавіння	45 до 75 хвилин*	
Кінцевий час тужавіння	60 до 120 хвилин* * Результати отримані при 21±2 °С і відносній вологості 60±10%. Вищі температури скорочують цей час, а нижчі - збільшують.	
Час очікування / Перекриття	після 4 годин можна наносити паропроникні покриття (при +20 °С).	

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 використовувати SikaEmaco® N 5200 при температурі нижче +5 °C або вище +30 °C.
- Не додавайте цемент, пісок або інші речовини, які можуть вплинути на властивості SikaEmaco® N 5200.
- Ніколи не додавайте воду або свіжий розчин в розчинну суміш, яка вже почала схоплюватися.
- Дотримуйтесь рекомендованого співвідношення води для змішування в межах рекомендованих значень.
- Захищати щойно нанесений матеріал від атмосферних опадів протягом мінімум 24 годин.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Цей продукт відноситься до продуктів, які зазначені у статті 3 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Він не містить речовин, які виділяються із складу в нормальних або обґрунтовано передбачуваних умовах використання. Згідно статті 31 того ж положення для виводу продукта на ринок, транспортування або використання паспорт безпеки не потрібен. Для безпечного використання дотримуйтесь інструкцій, наведених у цьому паперовому носії даних. Опираючись на наші поточні знання, цей виріб не містить SVHC (речовин, що представляють особливу стурбованість), як зазначено у Додатку XIV Регламенту REACH, або в списку речовин, опублікованих Європейським Агентством з хімічних речовин у концентраціях понад 0,1%.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетон повинен бути повністю затверділим, чистим і міцним, щоб забезпечити хорошу адгезію. Всі відшарування бетону або розчину, пил, оливу тощо повинні бути видалені.

Пошкоджений або забруднений бетон слід видалити, щоб отримати рівну поверхню. Рекомендується використовувати безударні/вібраційні методи очищення, наприклад, дробоструминну обробку, піскоструминну обробку або струменеве очищення водою під високим тиском. Після підготовки поверхні заповнювач повинен бути чітко видимим на поверхні бетонної конструкції.

Контур ремонтної ділянки необхідно обрізати вертикально на глибину не менше 3 мм.

Якщо видно арматурну сталь, її необхідно зачистити до мінімального класу Sa 2 відповідно до ISO 8501-1 / ISO 12944-4. Переконайтеся, що тильна сторона арматури також чиста. Нанесіть 2 шари матеріалу SikaEmaco® P 5000 AP на підготовлену арматуру.

Підготовлену основу слід попередньо зволожити, бажано на 24 години, але не менше ніж за 2 години до нанесення SikaEmaco® N 5200. Поверхня повинна бути вологою, але без стоячої води.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Налийте мінімальну кількість води для змішування в чисту ємність. Необхідна кількість води для змішування: від 3,5 до 4,0 літрів на мішок вагою 20 кг залежно від необхідної консистенції. Використовуйте тільки чисту незабруднену воду.

Швидко і безперервно додайте порошок SikaEmaco® N 5200 і перемішуйте відповідною насадкою, приєднаною до потужного електричного змішувача з низькою швидкістю обертання (макс. 400 об/хв), протягом 3 хвилин до отримання пластичної консистенції без грудочок у розчині.

Дати розчину відстоятися протягом 2-3 хвилин, а потім знову коротко перемішати, за необхідності регулюючи консистенцію.

Лише у виняткових випадках (наприклад, у спекотному кліматі) перемішуйте розчин протягом терміну придатності, коли відбувається раннє схоплення готової суміші.

НАНЕСЕННЯ

Для оптимального набору міцності температура під час нанесення SikaEmaco® N 5200 повинна бути в межах від +5 °C до +30 °C.

Спочатку нанесіть тонкий шар безпосередньо на підготовлену вологу основу. Потім нанесіть SikaEmaco® N 5200 мокрим по мокрому до необхідної товщини. SikaEmaco® N 5200 можна наносити вручну або шпателем товщиною від 3 до макс. 100 мм завтовшки.

Розгладжування шпателем або фінішна обробка теркою або губкою може бути виконана, як тільки розчин почне застигати, як правило, приблизно через 45-60 хвилин при 20°C.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

SikaEmaco® N 5200 в основному не потребує догляду. За сухих, спекотних і вітряних умов необхідно захистити ремонтний розчин щонайменше на 4 години.

Захищати щойно нанесений матеріал від атмосферних опадів протягом щонайменше 24 годин.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

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 нормаль-

них 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.

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
SikaEmaco® N 5200
Вересень 2024, Версія 02.01
02030200000002035

SikaEmacoN5200-uk-UA-(09-2024)-2-1.pdf

