

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaEmaco® P 5000 AP

(formerly MasterEmaco® P 5000 AP)

Антикорозійний захист арматури та адгезійний шар на цементній основі

### ОПИС

SikaEmaco® P 5000 AP - це однокомпонентна, модифікована полімерами, адгезійна та активна захисна ґрунтовка на цементній основі, що використовується в системах ремонту бетону SikaEmaco.

SikaEmaco® P 5000 AP відновлює середовище з високим рівнем рН і забезпечує активне інгібування корозії для захисту арматурної сталі. Також може використовуватися як адгезійна ґрунтовка для ремонтних розчинів.

При змішуванні з водою утворює суспензію, яку можна наносити пензлем на попередньо очищену відкрити арматуру або безпосередньо на зволожену, підготовлену бетонну основу при використанні в якості адгезійного шару.

### ЗАСТОСУВАННЯ

SikaEmaco® P 5000 AP використовується для захисту арматурної сталі:

- При ремонті бетону у випадку якщо товщина ремонтного розчину менше 10 мм.
- Якщо бетон забруднений хлоридами.
- В агресивних середовищах, коли потрібен додатковий захист арматури.
- Для захисту арматурної сталі коли ремонт виконується матеріалом SikaEmaco N 5200.
- Для тимчасового захисту арматури на будівельному майданчику якщо час не дозволяє нанести ремонтні розчини відразу після очищення сталі.

SikaEmaco® P 5000 AP може також використовуватися для покращення адгезії та властивостей нанесення ремонтних розчинів, що наносяться вручну в екстремальних умовах експлуатації, або товщина ремонтного розчину мінімальна.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Відповідає вимогам стандарту EN 1504-7.
- Чудові антикорозійні властивості, оскільки відновлює середовище з високим рівнем рН.
- Забезпечує активне інгібування корозії для додаткового захисту арматурних сталі.
- Модифікований полімерами для додаткового адгезійного зчеплення зі сталеву арматурою.
- Не зменшує адгезію арматурної сталі до ремонтного розчину.
- Ідеальна сумісність зі сталеву арматурою та бетоном або ремонтними розчинами.
- Швидке затвердіння для економії часу та фінансових ресурсів.
- Однокомпонентний, просто змішується з водою.
- Багатофункціональний: може також використовуватися як адгезійний шар для поліпшення зчеплення та зменшення товщини нанесення ремонтних розчинів Sika на підготовлені бетонні поверхні.
- Світло-сірий колір для легкого контролю покриття арматури на будмайданчику.
- Поставляється в герметичній упаковці багаторазового використання.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	SikaEmaco® P 5000 AP постачається у 4 кг та 15 кг пластикових відрах.
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва у закритій упаковці за умови дотримання нижчезазначених умов зберігання.
Умови зберігання	Зберігати в прохолодних і сухих складських умовах, не зберігати при температурі вище +30 °С.
Вид / Колір	Світло сіра суха суміш

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	1 доба	≥ 12 Н/мм <sup>2</sup>	
	7 діб	≥ 35 Н/мм <sup>2</sup>	
	28 діб	≥ 45 Н/мм <sup>2</sup>	
	(EN 12190)		
Міцність на розтяг при згині	1 доба	≥ 3 Н/мм <sup>2</sup>	
	7 діб	≥ 8 Н/мм <sup>2</sup>	
	28 діб	≥ 12 Н/мм <sup>2</sup>	
	(EN 12190)		
Адгезія зсуву	Адгезія сталі з покриттям SikaEmaco P 5000 AP до бетону на зсув у порівнянні зі сталлю без покриття	≥ 80 %	(EN 15184)
Опір на висмикування	До бетону	28 діб	≥ 3,0 Н/мм <sup>2</sup>
	До сталі	1 доба	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>
		7 діб	≥ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
		28 діб	≥ 3,5 Н/мм <sup>2</sup>
(EN 12188)			
Тест на корозію	Захист від корозії	так	(EN 15183)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Густина свіжого розчину	Прибл. 1,90 г/см <sup>3</sup>	(EN 1015-6)
Витрата	Для захисту арматури: <ul style="list-style-type: none"><li>прибл. 80 г/м.п. для арматури діаметром 8 мм</li><li>прибл. 180 г/м.п. для арматури діаметром 16 мм</li></ul> Як адгезійний шар: <ul style="list-style-type: none"><li>Зазвичай необхідно 2 - 3 кг матеріалу на 1 м<sup>2</sup>. Прибл. 1,7 кг матеріалу необхідно для отримання 1 літру розчину.</li></ul>	
Товщина шару	Для захисту арматурної сталі: 2 мм у два шари.	
Зовнішня температура повітря	+5 до +35 °С	
Пропорції перемішування	0,19 – 0,20 літрів води на 1 кг матеріалу	
Температура основи	+5 до +35 °С	
Життєздатність	90 до 120 хвилин (при +20 °С)	
Час очікування / Перекриття	<ul style="list-style-type: none"><li>Другий шар можна наносити приблизно через 30-90 хв. (при +20°С).</li><li>Ремонтні розчини можна наносити вручну приблизно через 2 години (при +20°С) після нанесення другого шару.</li><li>Для подальшого нанесення ремонтних розчинів методом торкретування, другий шар необхідно витримати мінімум 8 годин (при +20°С).</li></ul>	

## 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® P 5000 AP при температурі нижче +5 °C або вище +35 °C.
- Не додавайте цемент, пісок або інші речовини, які можуть вплинути на властивості SikaEmaco® P 5000 AP.
- Ніколи не додавайте воду або свіжий розчин у розчинну суміш, яка вже почала схоплюватися.
- Дотримуйтесь рекомендованого співвідношення води для змішування в межах рекомендованих значень.

## 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

Вся корозія та її побічні продукти (вільні частинки іржі, відколи) на сталевій арматурі повинні бути видалені по всьому периметру відкритої сталеві арматури, що підлягає покриттю. Піскоструминна обробка рекомендується для очищення сталі до металу, що відповідає вимогам ISO 8501-1 / ISO 12944-4 мінімального класу SA2½. Якщо з різних причин це неможливо, необхідно ретельно очистити металеву поверхню металевою щіткою, щоб видалити всю іржу (мінімальний клас St 2). Будь-яке додаткове армування повинно бути очищено таким же чином. При використанні SikaEmaco® P 5000 AP в якості адгезійного шару, бетонна поверхня повинна бути абсолютно чистою і структурно міцною. Видаліть зіпсований або забруднений бетон або розчин, наприклад, піскоструминним апаратом або струменем води під високим тиском. Змочіть бетонну поверхню водою, але перед нанесенням видаліть надлишок води стисненим повітрям або ганчіркою.

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

Налийте мінімальну кількість чистої, незабрудненої води в чисте відро для змішування.

Кількість води для змішування становить від 0,19 до 0,20 л на 1 кг матеріалу, залежно від необхідної консистенції. Повільно додайте SikaEmaco® P 5000 AP і перемішайте вручну або за допомогою відповідної насадки, приєднаної до потужного електричного змішувача з низькою швидкістю обертання (макс. 400 об/хв), до отримання однорідної консистенції. Дайте суміші SikaEmaco® P 5000 AP постояти 5 хвилин, щоб полімерні добавки спрацювали належним чином. Перед використанням повторно перемішайте до отримання однорідної консистенції без грудочок.

**Примітка:** Додайте воду за необхідності, але ніколи не перевищуйте максимальну потребу у воді! Не можна додавати воду або свіжий розчин у готовий розчин якій вже почав схоплюватись.

## НАНЕСЕННЯ

Не використовувати SikaEmaco® P 5000 AP, якщо температура вище 35°C, нижче 5°C або очікується пониження нижче 5°C протягом наступних 24 годин. Не наносити SikaEmaco® P 5000 AP на замерзлі або покриті іншим шаром поверхні!

Нанесіть змішаний матеріал рівним шаром товщиною не менше 1 мм по всьому периметру підготовленої арматури за допомогою м'якого малярного пензля. Коли перший шар достатньо затвердіє (приблизно через 30-90 хвилин), нанесіть другий шар товщиною також 1 мм. У два шари слід створити плівку товщиною приблизно 2 мм. Важливо, щоб другий шар достатньо затвердів (залежно від способу нанесення) перед нанесенням ремонтної суміші. Ремонтні розчини можна наносити вручну приблизно через 2 години (при +20°C). Нанесення ремонтних розчинів методом торкретування на адгезійний шар можливе не раніше як через 8 годин (при +20°C).

SikaEmaco® P 5000 AP можна наносити як сполучну суспензію на бетонні основи. Підготовлену основу слід попередньо замочити, бажано протягом 24 годин, але не менше ніж за 2 години до нанесення SikaEmaco® P 5000 AP. Свіжу ґрунтовку наносити на попередньо просочену, вологу поверхню за допомогою пензля з короткою жорсткою щетиною. Негайно нанесіть ремонтний розчин методом "мокрій по мокрому" на адгезійний шар SikaEmaco® P 5000 AP. Ні в якому разі не допускайте висихання адгезійного шару!

## ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Захищати від опадів і сильного вітру до остаточного затвердіння матеріалу.

## 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 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  
SikaEmaco® P 5000 AP  
Липень 2024, Версія 01.01  
02030200000002055

SikaEmacoP5000AP-uk-UA-(07-2024)-1-1.pdf

