

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaEmaco® N 305 FC

(formerly MEmaco N 305FC)

Ремонтний розчин на полімерцементній основі для вирівнювання поверхні або фінішний шар товщиною від 1 до 5 мм.

### ОПИС

SikaEmaco® N 305 FC однокомпонентний, модифікований полімером, дрібнодисперсний ремонтний розчин що швидко набирає міцність, використовується для вирівнювання та в якості фінішного шару ремонтних систем.

SikaEmaco® N 305 FC це готовий до використання матеріал, що містить спеціальні цементи, добре відсортовані піски та ретельно підібрані полімери, який легко наноситься вручну або за допомогою обладнання для мокрого торкретування.

### ЗАСТОСУВАННЯ

SikaEmaco® N 305 FC може використовуватися для неструктурного ремонту бетону на вертикальних поверхнях та стелі:

- Ремонт будівельних конструкцій і мостів.
- Застосовується для ремонту динамічно навантажених конструкцій (наприклад, ремонт поверхні мостових балок), а також для іншого поверхневого ремонту бетонних конструкцій, таких як підпирні стіни, колони, резервуари тощо.
- Для косметичного ремонту збірних залізобетонних елементів.
- Для підготовки поверхні і як основи для подальшого нанесення захисних покриттів.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Цемент, полімери, добавки та ретельно підібрані заповнювачі
Пакування	25 кг паперовий мішок
Термін придатності	6 місяців з дати виробництва, за умов дотримання наведених нижче умов зберігання.
Умови зберігання	Зберігати при температурі навколишнього середовища, якомога далі від прямих сонячних променів, у прохолодних, сухих складських при-

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Готовий до використання матеріал, змішується з водою.
- Для нанесення шару товщиною від 1 до 5 мм.
- Мінімальна усадка і затвердіння без тріщин, що створює рівну поверхню без отворів для подальшого нанесення покриттів та гідроізоляційних розчинів.
- Висока водостійкість і морозостійкість, відмінна стійкість до протижеледних солей.
- Для застосування всередині приміщень і назовні.
- Тиксотропна, наноситься без адгезійної ґрунтовки.
- Дуже хороша оброблюваність (легко наноситься методом мокрого торкретування або шпателем).
- Низький вміст хроматів та низький модуль пружності.
- Матеріал сертифікований і випробуваний відповідно до EN 1504-3, клас R2.

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

Маркування CE та декларація експлуатаційних характеристик згідно з EN 1504-3. Вироби і системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій - Неструктурний ремонт.

міщеннях на піддонах, захищати від опадів перед нанесенням. Не зберігати при температурі вище +30 °С.

Вид / Колір	Суха суміш сірого кольору	
Максимальна крупність заповнювача	D <sub>max</sub> : 0,5 мм	
Вміст розчинних хлорид-іонів	≤ 0,05 %	EN 1015-17

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	<b>7 діб</b>	<b>28 діб</b>	EN 12190
	≥ 20 МПа	≥ 35 МПа	
Модуль пружності при стиску	Прибл. 16 ГПа		EN 13412
Міцність на розтяг при згині	≥ 6 МПа		EN 196
Міцність адгезії при розтягу	≥ 2,0 МПа		EN 1542
Температурна сумісність	≥ 2,0 МПа (Частина 1: Заморожування-відтавання)		EN 13687-1
Капілярна абсорбція	≤ 0,2 кг/(м <sup>2</sup> ·год <sup>0,5</sup> )		EN 13057
Стійкість до протиморозних солей	10 г/м <sup>2</sup> (150 циклів)		ČSN 731326, метод C
Вогнестійкість	Клас A1/A1 <sub>fl</sub>		EN 13501-1

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Система ремонту бетону: SikaEmaco® P 5000 AP - ґрунтовка для підвищення адгезії / Захист арматури від корозії SikaEmaco® S 488 - розчин для ремонту бетону SikaEmaco® N 305 FC - фінішний шар		
---------------------	--	--	--

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Густина свіжого розчину	Прибл. 1,8 кг/л		
Витрата	Прибл. 1,6 кг/м <sup>2</sup> /мм <b>Примітка:</b> Дані про витрату є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість поверхні, профіль поверхні, коливання рівня, відходів або будь-яких інших змін.		
Товщина шару	1 до 5 мм		
Зовнішня температура повітря	+5 °С до +30 °С		
Пропорції перемішування	4 до 4,25 л / 25 кг мішок		
Температура основи	+5 °С до +30 °С		
Життєздатність	30 до 45 хвилин при температурі +20 °С		
Час очікування / Перекриття	Захисне покриття серії Sikagard® можна наносити через 4 дні (3 доби твердіння, 1 доба висихання) після нанесення SikaEmaco® N 305 FC 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 додавайте цемент, пісок або інші речовини, які можуть вплинути на властивості SikaEmaco® N 305 FC.
- Використовуйте тільки цілі, непошкоджені мішки.
- Ніколи не додавайте воду або свіжий розчин до

готової суміші, яка вже почала схоплюватися.

- Захищайте щойно нанесений матеріал від опадів протягом щонайменше 48 годин.

## 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

Основа повинна бути міцною, чистою, очищеною від попередніх покриттів, пилу, вільних частинок, оливи, жиру та мати відкриті пори на поверхні. Рекомендований метод підготовки - піскоструминна обробка або обробка водою під високим тиском. Перед нанесенням SikaEmaco® N 305 FC необхідно заздалегідь наситити поверхню водою і підтримувати її у вологому стані, локальні скупчення води на поверхні необхідно видалити за допомогою губки.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

На 25-кілограмовий мішок SikaEmaco® N 305 FC необхідно приблизно від 4,0 до 4,25 л чистої води, налейте мінімальну кількість води у відповідне відро для змішування. Додайте SikaEmaco® N 305 FC. Безперервно перемішуйте низькооборотним електричним змішувачем з відповідною насадкою протягом щонайменше 3-4 хвилин до отримання однорідної суміші без грудочок. Щоб відрегулювати консистенцію, додайте решту води для змішування і знову коротко перемішайте. Не перевищуйте максимальну кількість води. Ніколи не додавайте воду або свіжий розчин у готову суміш, яка вже почала схоплюватися.

### НАНЕСЕННЯ

Температура основи та навколишнього середовища повинна бути від +5 °C до +30 °C. Свіжий розчин SikaEmaco® N 305 FC нанести тонким контактним шаром за допомогою сталевого шпателя і втиснути в основу. Методом "мокрый по мокрому" відразу наноситься кінцевий шар від 1 до 5 мм. Для великих площ SikaEmaco® N 305 FC можна наносити за допомогою обладнання для мокрого торкретування.

#### Сіка Україна

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
www.sika.ua

Залежно від необхідної якості фінішного покриття, обробіть поверхню SikaEmaco® N 305 FC відразу після того, як вона почне схоплюватися (через 15-75 хвилин, залежно від основи, товщини, температури та вологості під час нанесення). Обробіть поверхню теркою на основі пінополістиролу або злегка змоченою у воді дерев'яною теркою.

### МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

#### ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Свіжий розчин негайно захистіть від передчасного висихання, використовуючи відповідний метод догляду, наприклад системи догляду за тужавінням, волога геотекстильна мембрана, поліетиленова плівка тощо. Не слід використовувати системи догляду за тужавінням, якщо вони можуть негативно вплинути на матеріали та системи покриття, що застосовуються згодом.

#### 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 поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

SikaEmacoN305FC-uk-UA-(09-2024)-2-1.pdf