

Технічний паспорт

ISOMAT REPAIR 5-70

Високоміцний, армований волокном, модифікований полімером цементний ремонтний розчин

ОПИС

ISOMAT REPAIR 5-70 – армований волокном, модифікований полімером, цементний розчин, не містить корозійних речовин, для внутрішнього та зовнішнього використання, що пропонує:

- велика сила
- міцне зчеплення з основою
- спрощення робіт
- стабільність обсягу

Сертифікований відповідно до EN 1504-3 і класифікований як розчин для ремонту бетону PCC R3. Маркування CE. Сертифікат №: 2032-CPR-10.11. ISOMAT REPAIR 5-70 має екологічну декларацію ан продукту (EPD) після оцінки його впливу на навколишнє середовище протягом життєвого циклу. Реєстраційний номер: SP-06172, The International EPD®система.

Сфери застосування

ISOMAT REPAIR 5-70 підходить для ремонту бетонних і кам'яних поверхонь, формування куточків і т.д. ISOMAT REPAIR 5-70 наноситься товщиною до 3 см для великих поверхонь і до 7 см для локального ремонту.

Технічні дані

Консистенція:	цементний розчин
колір:	сірий
Розмір зерна:	до 1,3 мм
Життєздатність:	3 години при +20°C
Потреба у воді:	4,60-5,0 л/25 кг мішок
Об'ємна щільність сухого розчину:	1,35 - 0,10 кг/л
Об'ємна щільність свіжого розчину:	2,00 - 0,10 кг/л
Міцність на стиск:	≥ 40,0 Н/мм ²
Сила гнучкості:	≥ 8,0 Н/мм ²
Модуль пружності:	≥ 15 ГПа
Стійкість до карбонізації:	Пас
Вміст іонів хлориду:	0,00 %

Адгезія:	≥ 1,5 Н/мм ²
Міцність зчеплення після 50 циклів заморожування-відтавання:	≥ 1,5 Н/мм ²
Капілярне водопоглинання:	0,35 кг·м ⁻² ·ч ^{-0,5}
Реакція на вогонь:	Євроклас А1

Інструкція по застосуванню

1. Підготовка субстрату

Основа повинна бути очищена від пилу, жиру тощо. Перед нанесенням ISOMAT REPAIR 5-70 ретельно змочіть основу водою, а потім зачекайте, поки надлишок води випарується, інакше видалить її стисненим повітрям.

2. Застосування

Мішок ISOMAT REPAIR 5-70 вагою 25 кг додається до 4,6-5,0 л води при постійному перемішуванні до отримання однорідної в'язкої пасти, придатної для ремонтних робіт. Для змішування рекомендується А низькошвидкісний міксер або бетономішалка. Потім суміш наноситься кельмою або розпилюється до потрібної товщини. Якщо потрібен другий шар, рекомендується надати шорсткість поверхні першого шару, щоб забезпечити кращу адгезію. Остаточна поверхня повинна бути захищена від передчасного висихання протягом 48 годин шляхом періодичного зволоження, накривання її вологими ганчірками, поліетиленовими листами або іншими відповідними засобами.

Споживання

прибл. 16,5 кг/м²/см товщини шару.
Для філе кута 5-6 см: 2,3-3,3 кг/м.

Упаковка

ISOMAT REPAIR 5-70 доступний в паперових мішках по 25 кг і поліетиленових мішках по 5 кг.



ISOMAT REPAIR 5-70

Термін придатності - Зберігання

- Паперові мішки по 25 кг:
12 місяців з дати виробництва.
- Поліетиленові мішки по 5 кг:
18 місяців з дати виробництва.

Термін придатності, вказаний вище, дійсний за умови зберігання продукту в оригінальній закритій упаковці в місцях, захищених від вологи та морозу.

Зауваження

- Температура під час нанесення повинна бути не менше +5°C.
- У літні місяці рекомендується змочувати поверхню після нанесення ISOMAT REPAIR 5-70, щоб захистити її від зневоднення, викликаного високими температурами.
- Через вміст цементу продукт реагує з водою, утворюючи лужні розчини, тому класифікується як подразник.
- Перед використанням ознайомтеся з інструкціями щодо безпечного використання та застереженнями, написаними на упаковці.



2032 рік

ISOMAT SA

17^{тис}км Салоніки – Аг. Афанасій
PO BOX 1043, 570 03 Аг. Афанасіос, Греція

18

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

DoP No.: ISOMAT REPAIR 5-70 /1280-01

Бетонний продукт для ремонту конструкцій РСС розчин (на основі гідралічного цементу, полімер змінений)

Міцність на стиск: Клас R3

Вміст іонів хлориду: ≤ 0,05%

Адгезія: ≥ 1,5 МПа

Стійкість до карбонізації: Проходить Модуль

пружності: ≥ 15 ГПа Термічна сумісність

частина 1: ≥ 1,5 МПа Капілярне поглинання:

≤ 0,5 кг·м·2·ч·0,5

Небезпечні речовини: відповідати 5.4

Реакція на вогонь: Євроклас А1

ISOMAT SA

БУДІВЕЛЬНА ХІМІЯ, РОЗЧИРИ ТА ФАРБИ
ШТАБ-КВАРТИРА – САЛОНІКИ, ГРЕЦІЯ 17^{тис}км
Салоніки – Аг. Athanasios Road PO BOX 1043,
570 03 Аг. Афанасіос, Греція Т+30 2310 576000

www.isomat.eu Електронна адреса: support@isomat.eu