

Техническа характеристика

ISOMAT REPAIR 5-70

**Високоякоствна, полимер-циментова смес с фибри,
за поправки и корекции**

Описание

ISOMAT REPAIR 5-70 полимер-циментова смес с фибри, не съдържаща корозивни съставки, за вътрешно и външно приложение, притежаваща:

- висока якост;
- много добра адхезия към основата;
- улеснява работата;
- постоянен обем.

Продукта е сертифициран според EN 1504-3 и се класифицира като циментова смес за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции тип RCC R3. Притежава CE маркировка. Сертификат No.: 2032-CPR-10.11. ISOMAT REPAIR 5-70 получи екологична продуктова декларация (EPD), след оценка на въздействието върху околната среда през жизнения му цикъл. Регистрационен номер: S-P-06172, The International EPD® System.

Области на приложение

ISOMAT REPAIR 5-70 се използва за поправки и корекции на бетон и зидария, изграждане на холкери и т.н.

ISOMAT REPAIR 5-70 се полага на слой с дебелина до 3 cm, при нанасяне върху големи повърхности, и до 7 cm при локални поправки.

Технически характеристики

Състав:	циментова смес
Цвят:	сив
Зърнометрия:	до 1,3 mm
Живот на сместа:	3 h при +20°C
Необходима вода:	4,60-5,0 l за торба 25 kg
Обемна плътност на сухата смес:	1,35 ± 0,10 kg/l
Обемна плътност на разтвора:	2,00 ± 0,10 kg/l
Якост на натиск:	≥ 40,0 N/mm ²
Якост на огъване:	≥ 8,0 N/mm ²
Модул на еластичност:	≥ 15 GPa

Устойчивост на карбонати:	Отговаря
Съдържание на хлоридни йони:	0,00 %
Якост на адхезия:	≥ 1,5 N/mm ²
Якост на адхезия след 50 цикъла замразяване/размразяване:	≥ 1,5 N/mm ²
Капиларна водна абсорбция:	0,35 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Реакция на огън:	Euroclass A1

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Повърхността трябва да е здрава и чиста, без прах, боя и други замърсявания.

Преди полагане на ISOMAT REPAIR 5-70, основата трябва да се навлажни цялостно, като в последствие трябва да се изчака излишната вода да се изпари. В противен случай трябва да се премахне със сгъстен въздух.

2. Полагане

Съдържанието на една торба от 25 kg ISOMAT REPAIR 5-70 се добавя постепенно към 4,6-5,0 l вода, при непрекъснато разбъркване, до образуване на еднородна смес с подходяща за работа консистенция. Смесването се извършва с нискооборотен миксер или бетоносмесител. Сместа се нанася чрез маламашка или чрез пръскане на желаната дебелина. При полагане на втори слой, повърхността на първия трябва да се обработи с шкурка или шлайф машина, за получаване на по-добра адхезия. Крайната повърхност трябва да се защити добре от бърза дехидратация чрез покриване с влажен плат, полиетиленово фолио или чрез няколкократно навлажняване в рамките на 48 часа.

Разход

Приблизително 16,5 kg/m²/cm.
При изработване на холкери с размер 5-6 cm: 2,3-3,3 kg/m.



ISOMAT REPAIR 5-70

Опаковка

Предлага се в найлонови торби от 5 kg и хартиени торби от 25 kg.

Срок на годност - Съхранение

- Опаковки от 25 kg:
12 месеца от датата на производството
- Опаковки от 5 kg:
18 месеца от датата на производството

Посочените по-горе срокове са валидни, ако продукта се съхранява в неразпечатани опаковки, на места защитени от влага и ниски температури.

Забележки

- Температурата по време на полагане трябва да поне +5°C.
- При полагане при високи температури на въздуха, се препоръчва след полагане на ISOMAT REPAIR 5-70 повърхността да се навлажнява периодично, за да се защити от дехидратация.
- Продукта съдържа цимент и реагира с водата, образувайки алкален разтвор. Поради това се класифицира като дразнител.
- Моля, консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

18

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

Compressive strength: Class R3

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 1.5 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 MPa

Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ
СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg