

# ISOMAT REPAIR 5-70

## Højstyrke, fiberarmeret, polymermodificeret cementreparationsmørtel

### Beskrivelse

ISOMAT REPAIR 5-70 er en fiberarmeret, polymermodificeret cementmørtel uden korrosive stoffer til indendørs og udendørs brug, som giver:

- høj styrke
- stærk vedhæftning til underlaget
- forenkling af arbejdet
- volumenstabilitet

Certificeret i henhold til EN 1504-3 og klassificeret som PCC R3-betonreparationsmørtel. CE-mærket. Certifikat nr.: 2032-CPR-10.11.

ISOMAT REPAIR 5-70 har fået en miljøvaredeklaration (EPD) på grundlag af en vurdering af produktets miljøpåvirkninger gennem hele livscyklusen. Registreringsnr.: EPD-IES-0006172, The International EPD® System.

### Anvendelsesområder

ISOMAT REPAIR 5-70 er egnet til reparation af beton- og murværksoverflader, udformning af hulkehle osv.

ISOMAT REPAIR 5-70 påføres i op til 3 cm tykkelse ved store flader og op til 7 cm ved lokale reparationer.

### Tekniske data

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Konsistens:              | cementbaseret mørtel     |
| Farve:                   | grå                      |
| Kornstørrelse:           | op til 1,3 mm            |
| Brugstid:                | 3 t ved +20°C            |
| Vandbehov:               | 4,60-5,0 l/25 kg sæk     |
| Rumvægt af tør mørtel:   | 1,35 ± 0,10 kg/l         |
| Rumvægt af frisk mørtel: | 2,00 ± 0,10 kg/l         |
| Trykstyrke:              | ≥ 40,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Bøjestykke:              | ≥ 8,0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Elasticitetsmodul:       | ≥ 15 GPa                 |
| Carbonationsmodstand:    | Bestået                  |
| Chloridionindhold:       | 0,00 %                   |

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Vedhæftning:                                 | ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>                    |
| Vedhæftningsstyrke efter 50 frost-tø-cykler: | ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>                    |
| Kapillær vandabsorption:                     | 0,35 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup> |
| Reaktion på brand:                           | Euroklasse A1                              |

### Brugsanvisning

#### 1. Forberedelse af underlag

Underlaget skal være fri for støv, fedt osv. Før ISOMAT REPAIR 5-70 påføres, fugtes underlaget grundigt med vand, hvorefter man venter, til overskydende vand er fordampet, eller fjerner det med trykluft.

#### 2. Påføring

En 25 kg sæk ISOMAT REPAIR 5-70 tilsættes 4,6-5,0 l vand under fortsat omrøring, indtil der opnås en homogen, tyktflydende pasta, der egner sig til reparationsarbejde. En langsomtgående røremaskine eller en betonblander anbefales til blandingen. Blandingen påføres derefter med murske eller sprøjtes på i den ønskede tykkelse. Hvis der kræves et andet lag, anbefales det at ru op på det første lags overflade for at sikre bedre vedhæftning.

Den færdige overflade skal beskyttes mod for tidlig udtørring i 48 timer ved regelmæssig fugtning, tildekning med våde klude, polyethylenfolie eller andre egnede tiltag.

### Forbrug

Ca. 16,5 kg/m<sup>2</sup>/cm lagtykkelse.  
Til en 5-6 cm hulkehl: 2,3-3,3 kg/m.

### Emballage

ISOMAT REPAIR 5-70 fås i 25 kg papirsække og 5 kg plastposer.

# ISOMAT REPAIR 5-70

## Holdbarhed – Opbevaring

- Papirsække à 25 kg:  
12 måneder fra produktionsdato.
- Plastposer à 5 kg:  
18 måneder fra produktionsdato.

Den ovennævnte holdbarhed gælder, forudsat at produktet opbevares i original, uåbnet emballage på steder beskyttet mod fugt og frost.

## Bemærkninger

- Temperaturen under påføringen skal være mindst +5°C.
- I sommermånederne anbefales det at fugte overfladen efter påføring af ISOMAT REPAIR 5-70 for at beskytte den mod udtørring på grund af høje temperaturer.
- Da produktet indeholder cement, reagerer det med vand og danner alkaliske opløsninger og er derfor klassificeret som lokalirriterende.
- Følg venligst anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen før brug.



2032

### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> 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:  $\geq 1.5$  MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus:  $\geq 15$  GPa

Thermal compatibility part 1:  $\geq 1.5$  MPa

Capillary absorption:  $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [support@isomat.eu](mailto:support@isomat.eu)