

ISOMAT REPAIR 5-70

Polimer-modifikovani cementni malter velike čvrstoće, ojačan vlaknima

Opis

ISOMAT REPAIR 5-70 je polimer-modifikovani cementni malter bez korozivnih supstanci ojačan vlaknima, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, koji nudi:

- Visoku čvrstoću;
- Veoma dobro prijanjanje na podlogu;
- Pojednostavljenje radova;
- Stabilnost zapremine.

Sertifikovan prema EN 1504-3 i klasifikovan kao PCC R3 malter za popravku betona. Sertifikovan CE oznakom. Broj sertifikacije: 2032-CPR-10.11. ISOMAT REPAIR 5-70 je dobio Deklaraciju proizvođača o zaštiti životne sredine (EPD), nakon merenja efekata proizvoda na životnu sredinu tokom životnog ciklusa. Registracioni broj: S-P-06172, The International EPD® System.

Primena

ISOMAT REPAIR 5-70 je pogodan za popravke betona i površina od cigle, za izradu holkera u uglovima itd.

ISOMAT REPAIR 5-70 se nanosi u slojevima do 3 cm debljine kod velikih površina i u slojevima do 7 cm debljine kod manjih površina.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni malter
Boja:	siva
Veličina čestica:	do 1,3 mm
Rok upotrebe zamešanog materijala:	3 h na +20°C
Potrošnja vode:	4,60-5,0 l/25 kg vreća
Gustina suvog maltera:	1,35 ± 0,10 kg/l
Gustina zamešanog maltera:	2,00 ± 0,10 kg/l
Pritisna čvrstoća:	≥ 40,0 N/mm ²
Savojna čvrstoća:	≥ 8,0 N/mm ²
Modul elastičnosti:	≥ 15 GPa
Otpornost na karbonaciju:	Otporan
Sadržaj jona hlorida:	0,00 %

Adhezija:	≥ 1,5 N/mm ²
Adhezivna čvrstoća nakon 50 ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja:	≥ 1,5 N/mm ²
Kapilarna apsorpcija vode:	0,35 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reakcija na vatru:	Euroclass A1

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Površina mora biti očišćena od prašine, masnoće itd. Pre nanošenja ISOMAT REPAIR 5-70, temeljno nakvasiti podlogu vodom i sačekati da višak vode ispari ili je ukloniti kompresovanim vazduhom.

2. Nanošenje

Vreća od 25 kg ISOMAT REPAIR 5-70 se dodaje u 4,6-5,0 l vode uz konstantno mešanje, sve dok se ne dobije homogena, čvrsta pasta pogodna za popravke. Za mešanje se preporučuje mikser sa malim brojem obrtaja ili mešalica za beton. Mešavina se nanosi glicerom ili prskanjem do željene debljine.

U slučaju da je potrebno ponovno nanošenje premaza, preporučuje se da se prvi sloj ohrapavi da bi se osiguralo bolje prijanjanje drugog sloja. Završna površina mora biti zaštićena od dehidracije, bilo pokrivanjem vlažnim jutanim ili polietilenskim platnom, ili neprestanim kvašenjem vodom u 48 sati.

Potrošnja

Oko 16,5 kg/m²/cm debljine sloja.
Za 5-6 cm široke holkere u uglovima: 2,3-3,3 kg/m.

Pakovanje

ISOMAT REPAIR 5-70 se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg i plastičnim vrećicama od 5 kg.

ISOMAT REPAIR 5-70

Skladištenje – rok upotrebe

- Papirna vreća od 25 kg:
12 meseci od datuma proizvodnje
- Plastične vreće od 5 kg:
18 meseci od datuma proizvodnje

Svi gore navedeni rokovi trajanja su važeći ukoliko se proizvod skladišti u originalnom pakovanju, na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

Napomene

- Temperatura prilikom nanošenja mora biti najmanje +5°C.
- Tokom letnjih meseci se preporučuje kvašenje površine nakon nanošenja ISOMAT REPAIR 5-70 da bi se zaštitila od dehidracije prouzrokovane visokim temperaturama.
- Zbog sadržaja cementa reaguje sa vlagom, formira alkalne rastvore, čime je klasifikovan kao iritant
- Molimo Vas da pre upotrebe pročitate sigurnosne napomene na pakovanju.



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

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs