

Tehnički list

DUROCRET-FAST

Brzovezujući, popravni cementni mort

OPIS

DUROCRET-FAST je brzovezujući, vlaknima ojačani cementni mort za popravak, obogaćen polimerima, bez sastojaka koji uzrokuju koroziju, za unutarnju i vanjsku primjenu, koji nudi:

- Otpornost na habanje.
- Vrlo dobro prijanjanje na podlogu.
- Vrhunsku obradivost.
- Pojednostavljenje radova.

Klasificiran je kao tip PCC R2, cementni mort za popravak betona, prema EN 1504-3. DUROCRET-FAST je dobio Izjavu o ekološkom proizvodu (EPD) nakon procjene utjecaja na okoliš tijekom njegovog životnog ciklusa. Registracijski broj: S-P-09183, Međunarodni EPD® sustav.

POLJA PRIMJENE

DUROCRET-FAST je prikladan za popravke betona, cementnih mortova, zidova, žbuka i općenito svugdje gdje je potrebna visoka vrstoća i brza primjena. DUROCRET-FAST se nanosi u debljini do 3 cm za velike površine i do 5 cm za lokalne popravke.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Oblik: cementni prah

Boja: siva

Veličina zrna: do 1,3 mm

Potrebna količina vode: 4,50 l/vreća od 25 kg

Vrijeme obrade: 45 min na +20°C

Gustoća nasipnog materijala
suhog morta: 1,50 +/- 0,10 kg/lGustoća nasipnog materijala
svježeg morta: 2,00 +/- 0,10 kg/l

Tlačna vrstoća:

- Nakon 24 sata: > 5,00 N/mm²
- Nakon 7 dana: > 15,00 N/mm²
- Nakon 28 dana: > 24,00 N/mm²

Svojna vrstoća:

- Nakon 24 sata: > 2,00 N/mm²
- Nakon 7 dana: > 4,00 N/mm²
- Nakon 28 dana: > 6,00 N/mm²

Čvrstoća prijanjanja: $\geq 1,5$ MPa

Toplinska kompatibilnost

Dio 1 (50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja):

 $\geq 1,4$ MPa

Sadržaj kloridnih iona 0,00%

Kapilarna apsorpcija 0,41 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Reakcija na vatru Euroklasa A1

UPUTE ZA KORIŠTENJE

1. Podloga

Podloga mora biti ista, bez prašine, ulja, rastresitih materijala itd. i treba je temeljito navlažiti prije nanošenja DUROCRETFAST-a.

2. Nanošenje

DUROCRET-FAST se dodaje u vodu uz stalno miješanje dok se ne formira smjesa. Materijal se nanosi lopaticom.

POTROŠNJAOtprilike 17 kg/m²/cm debljine sloja.**PAKIRANJE**

DUROCRET-FAST je pakiran u vree od 25 kg.

SKLADIŠTENJE

12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na mjestu zaštićenom od vlage i smrzavanja.

OZNAKE

- Temperatura nanošenja treba biti između +5°C i +30°C.
- U uvjetima visokih temperatura DUROCRETFAST treba navlažiti nakon nanošenja kako bi se zaštitio od gubitka vode.
- DUROCRET-FAST sadrži cement i reagira lužnato s vodom, pa je klasificiran kao nadražujuća tvar.
- Pročitajte rizike upotrebe i sigurnosne savjete napisane na vrećici.

DUROCRET-FAST



ISOMAT S.A.

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

10

EN 1504-3

DOP No.: DUROCRET FAST / 1201-03

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

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

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

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

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

T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu