

DUROCRET

Llaç çimentoje për meremetime i modifikuar me polimer

Përshkrimi

DUROCRET është një llaç me bazë çimentoje i modifikuar me polimer dhe i gatshëm për përdorim, i cili nuk përmban përbërës korrozivë, dhe që është i përshtatshëm për përdorim në ambiente të brendshme dhe të jashtme, duke ofruar:

- Rezistencë ndaj gërryerjes.
- Ngjitje shumë të mirë me nënshtresën.
- Papërshkueshmëri nga uji.
- Lehtësim të punimeve.

Certifikuar sipas standardit EN 1504-3 dhe klasifikuar si llaç PCC R2 për riparime betoni. Mban markimin CE.

Fushat e përdorimit

DUROCRET përdoret për riparimin dhe meremetimin e betonit ose të mureve me tulla, për formimin e brazdave në bashkimet mur-dysheme etj. DUROCRET në ngjyrë të kuqërremtë është ideal për vendosjen e tjegullave të brinjëzuara në çati. DUROCRET aplikohet në shtresa me trashësi deri 2 cm për aplikime në shkallë të gjerë dhe me trashësi deri në 5 cm për meremetime të lokalizuara.

Të dhënat teknike

Trajta:	pluhur çimentoje
Ngjyrat:	gri, e bardhë, e kuqërremtë
Koha e punimit:	4 orë në +20°C
<u>DUROCRET gri</u>	
Sasia e nevojshme e ujit:	4,60 l/thes 25 kg
Densiteti i volumit të llaçit të thatë:	1,55 ± 0,10 kg/litër
Densiteti i volumit të llaçit të njomë:	1,85 ± 0,10 kg/litër
Rezistenca në ngjeshje:	≥ 17,00 N/mm ²
Rezistenca në përkulje:	≥ 6,00 N/mm ²
Moduli i elasticitetit:	15,60 GPa
Rezistenca ndaj karbonizimit:	Kalon
Përmbajtja e joneve të klorurit:	0,00%

Ngjitja:	≥ 1,7 N/mm ²
Përputhshmëria termike Pjesa 1 (50 cikle ngrirje-shkrirje):	≥ 1,6 N/mm ²
Përthithja kapilare:	0,45 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reagimi ndaj zjarrit:	Euroclass A1

DUROCRET i bardhë

Sasia e nevojshme e ujit:	4,60 l/thes 25 kg
Densiteti vëllimor i llaçit të thatë:	1,55 ± 0,10 kg/l
Densiteti vëllimor i llaçit të njomë:	1,85 ± 0,10 kg/l
Rezistenca në ngjeshje:	≥ 16,00 N/mm ²
Rezistenca në përkulje:	≥ 6,00 N/mm ²
Moduli i elasticitetit:	15,60 GPa
Rezistenca ndaj karbonizimit:	Kalon
Përmbajtja e joneve të klorurit:	0,00%
Ngjitja:	≥ 1,7 N/mm ²
Përputhshmëria termike Pjesa 1 (50 cikle ngrirje-shkrirje):	≥ 1,6 N/mm ²
Përthithja kapilare:	0,47 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reagimi ndaj zjarrit:	Euroclass A1

DUROCRET i kuqërremtë

Sasia e nevojshme e ujit:	4,60 l/thes 25 kg
Densiteti vëllimor i llaçit të thatë:	1,55 ± 0,10 kg/l
Densiteti vëllimor i llaçit të njomë:	1,95 ± 0,05 kg/l
Rezistenca në ngjeshje:	≥ 15,00 N/mm ²
Rezistenca në përkulje:	≥ 5,00 N/mm ²
Përmbajtja e joneve të klorurit:	0,00%
Ngjitja:	≥ 1,10 N/mm ²
Përputhshmëria termike Pjesa 1 (50 cikle ngrirje-shkrirje):	≥ 1,00 N/mm ²
Përthithja kapilare:	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reagimi ndaj zjarrit:	Euroclass A1

Udhëzimet e përdorimit

1. Nënshtrësia

Sipërfaqja duhet të jetë e pastër, pa pluhur, pa vaj, materiale të lira etj. Sipërfaqja duhet lagur plotësisht përpara përdorimit të DUROCRET.

2. Përdorimi

DUROCRET hidhet në ujë duke u trazuar vazhdimisht, derisa të krijohet një përzierje në formën e kërkuar të punueshmërisë. Materiali aplikohet si zakonisht duke përdorur një mistri.

Konsumi

Rreth 15 kg/m²/cm të trashësisë së shtresës.
Për të formuar një kanal 5-6 cm të gjerë: 1,9-2,7 kg/m.

Ambalazhimi

DUROCRET ofrohet në thasë letre 25 kg dhe në qese plastike 5 kg.

Magazinimi

- Thasë letre 25 kg: 12 muaj nga data e prodhimit.
- Thasë plastike 5 kg: 18 muaj nga data e prodhimit.

Informacioni i mësipërm është i vlefshëm për sa kohë që produkti ruhet në ambalazhin origjinal të pahapur, në vende të mbrojtura nga lagështia dhe ngrica.

Shënime

- Temperatura gjatë aplikimit duhet të jetë të paktën +5°C.
- Në mot të nxehtë DUROCRET duhet të laget me ujë pas aplikimit, për ta mbrojtur nga humbja e ujit.
- DUROCRET përmban çimento dhe reagon si alkaline me ujin, kështu që ai klasifikohet si irritues.
- Shikoni reziqet e përdorimit dhe këshillat për sigurinë që janë të shkruara mbi thes.



ISOMAT S.A.

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

10

EN 1504-3

Concrete repair product for non structural repair
PCC mortar (based on hydraulic cement,
polymer modified)
DoP No.: DUROCRET-GREY/1203-03

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: ≤ 0.05%

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

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

Reaction to fire: Euroclass A1

Dangerous substances comply with 5.4



DUROCRET



ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10
EN 1504-3 Concrete repair product for non structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-WHITE/1204-03 Compressive strength: class R2 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$ Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 19
EN 1504-3 Concrete repair product for non-structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-REDBROWN/1298-01 Compressive strength: class R2 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$ Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
ZYRAT QENDRORE – FABRIKA:
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Faks: +30 2310 722 475
www.isomat.al e-mail: support@isomat.eu

Informacioni teknik dhe udhëzimet e dhëna në këtë fletë të dhënash bazohen në njohurinë dhe në përvojën e Departamentit të Kërkimit dhe të Zhvillimit të kompanisë sonë dhe në rezultatet e dala nga përdorimet afatgjata të produktit në praktikë. Rekomandimet dhe sugjerimet që i referohen përdorimit të produktit jepen pa garanci, meqenëse kushtet e terrreneve gjatë përdorimeve të tij janë përtej mundësisë së kontrollit të kompanisë sonë. Si rrjedhojë, përdoruesi është përgjegjës për të konfirmuar se produkti i zgjedhur është i përshtatshëm për përdorimin e parashikuar. Botimi aktual i kësaj flete të dhënash teknike anulon automatikisht çdo botim të kaluar që lidhet me të njëjtin produkt.

