

Opravná a hydroizolačná cementová malta s kryštalizujúcim účinkom

Popis

DUROCRET-PENETRATE je predmiešaná opravná malta na báze cementu bez nebezpečných prísad, vhodná pre vnútorné i vonkajšie použitie. Skladá sa zo špeciálnych aktívnych chemických látok, ktoré reagujú pri kontakte s vlhkosťou a hydroxidom vápna, a tým vytvárajú nerozpustné kryštály. Tieto kryštály blokujú kapilárne póry a utesneňujú trhliny vo vnútri betónu, čím zabraňujú ďalšej absorpcii vody.

Poskytuje:

- Vysokú pevnosť v tlaku a ťahu.
- Odolnosť proti obrusu.
- Výbornú príľnavosť k podkladu.
- Jednoduchú aplikáciu.
- Trvalú hydroizolačnú ochranu stavby.
- Vynikajúcu príľnavosť na betón pri pozitívnom i negatívnom tlaku.
- Utesnenie mikro-trhlín až do šírky 0,4 mm a to aj v prípade, že sa vyskytnú až po aplikácii.
- Ochrana ocelevej výstuže betónu pred koróziou.

Poškodenie povrchu betónu alebo malty DUROCRET-PENETRATE nemá žiadny vplyv na celkovú vodotesnosť stavby. Výrobok neovplyvňuje paropriepustnosť stavby. Má jednoduchú a nízkonákladovú aplikáciu.

Je klasifikovaný ako malta CC R2, pre betónové opravy, podľa normy EN 1504-3

Oblasť použitia

DUROCRET-PENETRATE spája v jednom výrobku sanáciu aj hydroizoláciu.

Používa sa na opravné a sanačné práce betónu alebo muriva, tvorbu drážok a pod. Je vhodný pre opravy pivníc, základov, šácht, vodných nádrží, septík, pred aplikáciou výrobku AQUAMAT- PENETRATE.

Technické údaje

Forma:	cementový prášok
Farba:	šedá
Doba spracovateľnosti:	40 min pri +20°C
Potreba vody:	4,50 l/ 25 kg
Objemová hmotnosť suchej zmesi:	1,35 ± 0,10 kg/l
Objemová hmotnosť mokrej zmesi:	2,20 ± 0,10 kg/l
Pevnosť v tlaku:	> 38,0 N/mm ²
Pevnosť v ťahu:	> 8,0 N/mm ²
Ochrana pred karbonatizáciou:	vhodný
Obsah chlorid. iónov:	0,00%
Príľnavosť	≥ 1,8 N/mm ²
Kapilárna nasiakavosť	0,33 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reakcia na oheň	Euroclass A1

Návod na použitie

1. Podklad

Podklad musí byť čistý, bez prachu, mastnoty alebo sypkých materiálov atď. Veľmi hladké povrchy by mali byť ošetrené jemným pieskovaním alebo vodnou tryskou alebo s chemickým čistiacim prostriedkom s 15% obsahom kyseliny chlorovodíkovej. Prietoky vody zastavte rýchlo tuhnúcou maltou AQUAFIX. Pred nanášaním podklad dôkladne navlhčite.

2. Aplikácia

DUROCRET sa pridáva do vody (v pomere 4,5l vody na 25kg balenie) za stáleho miešania, kým sa nevytvorí homogénna zmes. Materiál sa nanáša tradične murárskou lyžicou. Po skončení aplikácie, je potrebné pravidelne vlhčiť povrch aplikácie po ďalšie 2-3 dni, aby správne prebehla kryštalizácia a malta úplne vytvrdla. Odporúča sa 2-3 krát denne postrek vodou. Ochráňte povrch aplikácie pred dažďom a mrazom.

Spotreba

Hrubé vyrovnanie dutín 17 kg/m²/cm vrstvu.

Pracovné spoje (so stranami 5-6 cm): 1,9-2,7 kg/m.

Balenie

DUROCRET-PENETRATE sa dodáva v papierových vreciach po 25 kg.

Skladovateľnosť

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v originálnom neotvorenom balení, v miestach chránených pred vlhkosťou a mrazom.

Poznámky

- Použitie nadbytočného množstva vody, môže spôsobiť zvýšenie toku materiálu po niekoľko minút a tým sťažiť aplikáciu. Vždy používajte presné odporúčané množstvo vody.
- Teplota počas aplikácie by mala byť minimálne +5°C.
- DUROCRET-PENETRATE obsahuje cement a pri kontakte s vodou reaguje ako zásada. Preto je klasifikovaný ako dráždivý.

- Prečítajte si riziká a bezpečnostné odporúčania uvedené na obale.
- V prípade, že DUROCRET-PENETRATE má byť pokrytý maltou, omietkou alebo obkladom, kontaktujte technické oddelenie ISOMATu.



ISOMAT S.A.

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

11

EN 1504-3

Opravná CC malta pre neštruktúrne opravy
betónu (na základe hydraulického cementu)

Pevnosť v tlaku: trieda R2

Obsah chloridových iónov: ≤ 0,05%

Príľnavosť: ≥ 0,8 MPa

Teplná kompatibilita: ≥ 0,8 MPa

Kapilárna nasiakavosť: ≤ 0,5·kg·m⁻²·h^{-0,5}

Nebezpečné látky: v súlade s 5.4

Reakcia na oheň: Euroclass A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

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

