



OSM.0088

OSMOCEM RD

Impermeabilizant din ciment osmot ic bicomponent, deformabil la grosime mare

Cod vamal

3824 5090

Ambalaje

- Sac 25 kg [A]
- Canistră 4.5 kg [B]
- Kit: 1 Sac 25 kg [A] + 1 Canistră 4.5 kg [B]

Aplicare

- Mistrie
- Drișcă
- Spatulă
- Mașină de tencuit



www.azichem.com

Actualizat în data de: **11/09/2019**
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web
www.azichem.ro/disclaimer

Familie
Osmocem

Linii de produse
• Aqua
• Building
• Infratech

Componente
Bicomponent

Tip de produs
Compuși osmotici din ciment bicomponenti

Categorii funcționale
• Impermeabilizări osmotice
• Intervenții structurale de întreținere a barajelor, bazinelor, conductelor și canalelor de apă
• Reabilitarea zidurilor umede cu tencuieli deumidificante

Aspect
Praf + Lichid

Certificări și reglementări



EN 998-1

Mortare pentru tencuieli interne si externe- Mortar de uz general (GP)

Descrierea generală a produsului

Mortar din ciment osmot ic, bicomponent, armat cu fibre, pe bază de lianți hidraulici, rășini modificatoare și de flexibilizare, și filleri reactivi superpuzzolanici, pentru prepararea amestecurilor adezive, ușor de aplicat cu spatula, care după întărire realizează o protecție impermeabilizantă eficientă, atât la presiune directă, cât și la contrașoc, cu o mare capacitate de deformare.

Caracteristici generale

OSMOCEM RD reunește proprietățile și performanța determinate de un amestec deosebit de componente, printre care filleri reactivi superpuzzolanici, rezultând într-o mai bună aderență și inerție chimică, reducerea porozității și a permeabilității, și, prin urmare, reducerea ulterioară a carbonatării. De asemenea, polimerii prezenți în amestec măresc deformabilitatea și stabilitatea, reduc sfărâmarea, exfolierea și fisurarea.

Consum

Aproximativ 18 kg/m² de OSMOCEM RD pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 1800 kg pentru fiecare metru cub).

Domenii de utilizare

Pentru învelișuri, reconstrucții și protecții milimetrice, nivelări etc., în restaurările de conservare și impermeabilizare a lucrărilor din beton armat, învelișuri murale, suprafețe expuse extinse etc. cu condiția ca acestea să fie suficient de poroase și absorbante și să nu prezinte niciun tratament de suprafață impermeabil și / sau hidrofug, chimic (siloxani, epoxizi, poliuretani etc.) sau naturali (ceară). Deosebit de indicat pentru dezumidificarea și restaurarea anticondens a subsolurilor, în combinație cu ciclul de dezumidificare a produsului CALEOSANA.

Caracteristici fundamentale



Produs în prim plan



Conservare:
12 min



Diametrul maxim al agregatului:
1 mm



Fără solvenți



Grosimea maximă recomandată:
15 mm



Grosimea minimă recomandată:
5 mm



Neinflamabil



Pot life:
50 - 70 min



Rezistent la razele UV



Temperatura de utilizare:
+5 / +35 °C



Culori disponibile
Gri

Specificații tehnice

Absorbție capilară (UNI EN 1015-18): $0.09 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Densitate (UNI EN 1015-6): 2.030 kg/m^3

Forța de aderență (UNI EN 1015-12): 2.4 N/mm^2

Impermeabilitate Darcy: 10^{-10} cm/s

Modul elastic static (EN 13142): 19000 N/mm^2

Rezistența la comprimare (UNI EN 1015-11): $> 40 \text{ N/mm}^2$

Rezistența la flexiune (UNI EN 1015-11): $> 8 \text{ N/mm}^2$

Curățarea instrumentelor

- Apă

Suporturi admise

- Beton
- Cărămizi
- Ziduri mixte
- Ziduri din piatră
- Pereți stâncosi

Pregătirea suporturilor

Suporturile pe care se va aplica produsul trebuie să fie curate, fără reziduuri, fără părți friabile sau neadecvate, fără praf etc, tratamente de respingere a apei în general, etc. saturate cu apă în mod adecvat până când ajung în starea "sature în condiții de suprafață uscată".

Aplicare

Amestecați componenta sub formă de praf (componenta A) cu soluția de hidratare (componenta B) cu un burghiu la viteză mică, turnând treptat praful în lichid și continuând să amestecați până obțineți o compoziție omogenă, fără bulgări. Odată ce amestecul este gata, așteptați câteva minute și apoi amestecați din nou înainte de aplicare.

Pentru a îmbunătăți și mai mult performanța de acoperire este recomandat să introduceți o rețea de armare din oțel între fiecare strat (fir de 2 mm și ochiuri de 5x5 cm).

Stocarea și conservarea

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate.



www.azichem.com

Actualizat în data de: **11/09/2019**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer

Măsuri de precauțieEcologie

Datele tehnice și performanțele specificate în acest document au fost obținute în urma unor teste de laborator efectuate în condiții controlate. Din acest motiv, acestea pot să difere ușor de condițiile efective de lucru și instalare. Este necesar să efectuați niște teste în prealabil, în condițiile efective de utilizare.

Vă reamintim că utilizatorul trebuie să consulte fișa tehnică de securitate a produsului cea mai actualizată cu informații despre conținutul de substanțe chimice, fizice și toxice, fazele de risc și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina deșeurile produsului și a ambalajelor sale în condiții de siguranță. Nu aruncați produsul și ambalajele sale în mediul înconjurător.

Pentru a verifica compatibilitatea produsului cu necesitățile dumneavoastră, este întotdeauna necesară efectuarea unor teste preliminare.

Nu aplicați în condiții de lumină directă a soarelui și asigurați protecția și maturarea umedă a suprafețelor expuse.

Nu se aplică pe substraturi mici sau neporoase sau acoperite în prealabil cu tratamente hidrofuge în general, dacă nu după crăpăturile adecvate cu ciocane, șlefuitoare și echipamente potrivite pentru tratamentele pregătitoare ale substraturilor sau după tratarea adecvată cu primeruri polimerice adecvate.

OSMOCEM RD este produs/distribuit de



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Actualizat în data de: **11/09/2019**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer