



OSM.0349

## OSMOCEM iTOP

Hidroizolant pe bază de ciment, osmotic, bicomponent, elastic

### Cod vamal

3824 5090

### Ambalaje

- Sac 25 kg [A]
- Canistră 8 kg [B]
- Kit: 1 Sac 25 kg [A] + 1 Canistră 8 kg [B]

### Aplicare

- Drișcă
- Mașină de tencuit
- Panou
- Rulou
- Spatulă
- Stropire



www.azichem.com

Actualizat în data de: **26/04/2022**  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web  
www.azichem.ro/disclaimer

Pagina: 1/3

Familie  
**Osmocem**

Linii de produse

- Aqua
- Building
- Infratech

Componente  
**Bicomponent**

Tip de produs  
**Osmotici din ciment bicompenți**

Categorii funcționale

- Impermeabilizări osmotice
- Intervenții structurale de întreținere a barajelor, bazinelor, conductelor și canalelor de apă
- Intervenții structurale de întreținere a tunelurilor și galeriilor
- Impermeabilizarea orizontală a teraselor și balcoanelor pe bază de ciment

Aspect  
**Praf + Lichid**

## Certificări și reglementări



**EN 1504-2**

Sisteme de protecție a suprafeței din beton



**D.M. 06/04/2004, n. 174**

Regulament privind materialele și obiectele care pot fi utilizate în sisteme fixe pentru colectarea, tratarea, aducerea și distribuția apei destinate consumului uman (în punerea în aplicare a Directivei 98/83/CE).

## Descrierea generală a produsului

Hidroizolant ciment osmotic, bicomponent, în dispersie apoasă, polimer modificat, super adeziv, flexibil, rezistent la tracțiune pozitivă și negativă. Aplicare cu mistrie, perie sau rolă. Ideal pentru acoperiri de protecție și impermeabilizare a lucrărilor de beton armat și zidărie: rezervoare, piscine, conducte de apă, tencuieli beton fisurat, balcoane; repararea și acoperirea de protecție a structurilor în larg sau expuse la sare de mare. Potrivit pentru contactul cu apa potabila.

## Caracteristici generale

OSMOCEM iTOP se caracterizează printr-o simplitate extremă de aplicare, fără erori. Aderă la substraturi prin aderență mecanică și difuziune osmotică. Este eficient inclusiv în condiții de împingere hidrostatică negativă (contrașoc) și poate fi, de asemenea, aplicat ca înveliș în grădinile situate pe acoperiș și ghivece, deoarece rezistă acțiunii mecanice a rădăcinilor.

## Domenii de utilizare

Tratamente hidroizolante pentru structuri și pereți subterani, piscine, bazine, ghivece, grădini situate pe acoperiș, conducte, tuneluri, garajelor, poduri, rezervoare, pivnițe, camere pentru alimente etc., cu condiția ca acestea să fie suficient de poroase și absorbante și să nu fi fost tratate în prealabil cu soluții hidroizolante și/sau hidrofuge, fie ele chimice (siloxanice, epoxidice, poliuretanic etc.) sau naturale (ceară). Potrivit atât pentru condiții hidrostatice pozitive, cât și pentru cele negative. Poate fi folosit și pentru hidroizolarea teraselor și balcoanelor.

## Caracteristici fundamentale



Produs în prim plan



Aplicați două straturi



Conservare:  
12 luni



Diametrul maxim al agregatului:  
< 0.4 mm



Grosimea minimă recomandată:  
1.5 mm



Pot life:  
50-70 min



Temperatura de utilizare:  
+5 / +35 °C



Culori disponibile  
Alb / Gri

## Specificații tehnice

Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) (UNI EN 1542): 2.2 N/mm<sup>2</sup>

Absorbție capilară (UNI EN 1062-3): 0.027 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Coefficient de permeabilitate (UNI EN 1062-3): < 5 mm

Compatibilitate termică după șocuri de răcire - cicluri de furtună: 1.8 N/mm<sup>2</sup>

Densitate: 1600 g/l

Expunerea la intemperii artificiale-2000 de ore (UNI EN 1062-11): no swelling, no cracking, no flakin \_

Întinderea la rupere longitudinală (DIN 53504): 15 %

Permeabilitate la CO<sub>2</sub> (UNI EN 162-6): Sd 93 m

Permeabilitate la vaporii de apă (UNI EN ISO 7783-2): Sd 0.9866 \_

Raportul de amestec al componentelor A:B: 3.12:1 \_

Rezistența la comprimare la 02 de zile: 2.5 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la comprimare la 28 de zile: > 9.0 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la flexiune la 2 zile: > 1.0 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la flexiune la 28 de zile: > 3.0 N/mm<sup>2</sup>

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Suporturi admise

- Tencuieli
- Beton
- Prefabricați
- Fibrociment
- Cărămizi
- Ziduri mixte
- Ziduri din piatră
- Șape de substrat
- Pereți stâncoși

## Aplicare

Se amestecă componenta sub formă de pulbere (componenta A) cu soluția hidratantă (componenta B) cu un amestecător la turație mică sau alt mixer mecanic eficient, turnând treptat pulberea în lichid. Se amestecă în continuare până când se obține un amestec omogen și fără cocoloașe.

După ce amestecul este gata, așteptați câteva minute și amestecați din nou înainte de aplicare.

Pentru a spori mai mult performanța învelișului (de exemplu, în cazul hidroizolației teraselor și balcoanelor), este recomandabil să se introducă între straturi plasă de consolidare din fibră de sticlă rezistentă la substanțe alcaline ARMAGLASS 160, pentru un consum orientativ de aproximativ 3-4 kg/m<sup>2</sup>.

Nu aplicați produsul în prezența luminii directe a soarelui și asigurați protecția și maturarea umedă a suprafețelor expuse.

Nu se aplică pe substraturi cu grad de redus de porozitate sau neporoase, sau acoperite anterior cu soluții hidrofuge în general, cu excepția cazului în care, s-a efectuat o asperizare adecvată cu ajutorul buciardelor, mașinilor de șlefuit și a echipamentelor adecvate pentru tratarea prealabilă a substraturilor sau după o tratare adecvată cu grunduri polimerice corespunzătoare.

## Pregătirea suporturilor

Suprafețele pe care se va aplica trebuie să fie curate, fără murdărie, fără părți friabile și neadecvate, fără praf, fără soluții hidrofuge în general etc., saturate cu apă în mod adecvat până la atingerea stării de „saturată cu suprafață uscată”. Este întotdeauna recomandabil să amorsați suportul de aplicare cu aproximativ 100-150 g/m<sup>2</sup> de latex adeziv COMPONENT B; în acest fel se efectuează cel puțin trei operații extraordinar de eficiente cu o amorsare simplă și rapidă: a) expulzarea aerului din porozitatea suprafeței \_ dop (cu reducerea drastică a binecunoscutei vezicule care apare pe produsele elastice cu scazut. grosime); b) scăderea absorbției suportului (pentru a garanta o întărire adecvată a stratului de acoperire impermeabil); c) aderența crescută datorită patrunderii în profunzime a componentei polimerice.

## 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: **26/04/2022**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
www.azichem.ro/disclaimer



## Măsuri de precauție **Ecologie**

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare.

Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuințării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

*OSMOCEM iTOP 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](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **26/04/2022**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)