



OSM.0263

## OSMOCEM SCK

Impermeabilizant pe bază de ciment osmotice cu reacție cristalină

### Cod vamal

3824 5090

### Ambalaje

- Sac 25 kg

### Aplicare

- Mistrie
- Drișcă
- Mașină de stropire/pulverizare a tencuielii
- Spatulă
- Pulverizator airless la presiune redusă

Familie  
Osmocem

Linii de produse

- Aqua
- Infratech

Tip de produs

Compuși osmotici din ciment monocomponenți

Categorii funcționale

- Impermeabilizări osmotice
- Intervenții structurale de întreținere a barajelor, bazinelor, conductelor și canalelor de apă
- Intervenții structurale de întreținere a tunelurilor și galeriilor
- Realizarea operelor subterane din beton cu impermeabilitate ridicată
- Înneliș impermeabilizant chimic-rezistent a canalizărilor și a digestoarelor

Componente  
Monocomponent

Aspect  
Praf

## Certificări și reglementări



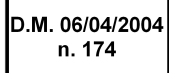
**EN 998-1**

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



**EN 1504-3**

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Reparații structurale și nestructurale (clasa R4)



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

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

## Descrierea generală a produsului

"Mortar pe bază de ciment cu o singură componentă, întărit cu fibre, pe baza de lianți hidraulici, fillere din agenți super pozzolanici, agregate fine selecționate și agenți reactivi cristalizanți, ce favorizează penetrarea compusului în stratul de suport. Ideal pentru căptușirea de protecție și de impermeabilizare a pereților, cu un strat cu grosime redusă (între 4 și 10 mm), având o putere mare de aderență la contrapresiune.

Formula specială face ca acest produs să fie ideal pentru căptușirea pereților în medii agresive, în contact cu cloruri și sulfuri (rețele de canalizări)."

## Caracteristici generale

OSMOCEM SCK este caracterizat de o întărire rapidă chiar și la temperaturi scăzute (chiar și aproape de 0 °C), are o excelentă rezistență la cicluri de îngheț-dezghet și o rezistență remarcabilă la presiunea hidrostatică, chiar și în faza negativă (contrapresiune). Datorită agentului special cristalizant din compoziția sa, are și o tendință accentuată de autocicatrizare, în cazul apariției unor fisuri, precum și o capacitate remarcabilă de prindere pe suport, dată fiind puterea sa de penetrare (osmotice cristalizant).

## Consum

Aproximativ 1,7 kg/m<sup>2</sup> de OSMOCEM SCK pentru fiecare milimetru din grosimea pe care doriți să o realizați.

## Domenii de utilizare











În ceea ce privește lucrările din beton îngropate în pământ, încăperile și construcțiile îngropate, tunelurile și galeriile, lucrările hidraulice și infrastructurile și sistemele de canalizare, 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), compusul OSMOCEM SKC este ideal pentru lucrări de regularizare, curățare și căptușire a pereților cu un strat cu grosime mică. Rezistent atât pentru impermeabilizări în presiune pozitivă, cât și pentru presiune negativă (contrapresiune).



[www.azichem.com](http://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](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Caracteristici fundamentale

 Amestecați cu apă: 16-18 %	 Conservare: 12 luni
 Diametrul maxim al agregatului: 2.0 mm	 Greutate specifică: 1.9 kg/dm <sup>3</sup>
 Grosimea maximă recomandată: 10 mm	 Grosimea minimă recomandată: 4 mm
 Neinflamabil	 Pot life: 45 min
 Potrivit pentru contactul cu apa potabilă	 Culori disponibile Gri

## Specificații tehnice

<i>Absorbție capilară:</i> 0.17 kg•h <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup>
<i>Adâncimea de pătrundere a apei (UNI EN 12390-8):</i> 40 mm
<i>Aderență la suport:</i> 2.2 N/mm <sup>2</sup>
<i>Compatibilitatea termică (UNI EN 13687-1):</i> 2.18 MPa
<i>Conținut de cloruri:</i> <0.01 %
<i>Forța de aderență (UNI EN 1015-12):</i> 2.2 N/mm <sup>2</sup>
<i>Impermeabilitate Darcy:</i> <1x10 <sup>-10</sup> cm/s
<i>Modul elastic static (EN 13412):</i> > 21000 N/mm <sup>2</sup>
<i>Pătrunderea apei după absorbția capilară (UNI EN 1015-18):</i> 2.2 mm
<i>Rezistent la agenții chimici</i>
<i>Rezistent la sulfați pH:</i> 4.5 _
<i>Rezistența la alunecare (UNI EN 13036-4):</i> 65.0 _
<i>Rezistența la atacurile severe ale substanțelor chimice (UNI classe II _ EN 13529):</i>
<i>Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 1015-11):</i> > 50 N/mm <sup>2</sup>
<i>Rezistența la flexiune (UNI EN 1015-11):</i> > 6 N/mm <sup>2</sup>

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Suporturi admise

- Beton
- Prefabricați
- Căramizi
- Ziduri mixte
- Ziduri din cărămidă cu goluri
- Ziduri din piatră
- Pereți stâncoși

## Pregătirea suporturilor

"Suprafețele pe care se aplică trebuie să fie sănătoase, compacte și curate. Curățați cu atenție murdăria și orice altă substanță poluantă, îndepărtând straturile slab aderente, instabile și care nu sunt suficient de rezistente.

Suprafețele pe care se aplică trebuie să fie umezite abundant și omogen, înainte de aplicarea produsului, evitându-se în același timp lăsarea unor cantități mari de apă pe suprafețele respective."

## Aplicare

"Pentru pregătirea mortarului gata de utilizare, introduceți în malaxorul pornit circa 2/3 din apa necesară pentru realizarea amestecului, apoi adăugați treptat conținutul sacului de OSMOCEN SCK și după aceea restul de apă; continuați să amestecați până când se obține un amestec omogen și fără cocoloașe. Când amestecul este gata, așteptați câteva minute, înainte de a-l aplica. Se poate aplica atât manual (cu mistria sau drisca), cât și prin folosirea unor aparate de pompat, prin tehnica torcretării, inclusiv prin pulverizare.

În cazul unor lucrări de impermeabilizare în tuneluri și galerii, se poate utiliza mortarul OSMOCEN SCK ca strat impermeabilizant între două straturi de beton torcretat de suport."



[www.azichem.com](http://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](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Stocarea și conservarea

O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate.



## 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.

Nu aplicați sub razele directe ale soarelui și aveți grijă la maturarea umedă umedă a produsului proaspăt.

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 SCK 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: **11/09/2019**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)