

Osmocem SCK

Impermeabilizant pe bază de ciment osmotiv cu reacție cristalină



"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)."

COD VAMAL: 3824 5090
COMPONENTE: Monocomponent
ASPECT: Praf
CULORI DISPONIBILE: Gri
AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI: Sac 25 kg

CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

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 autocatrizare, în cazul apariției unor fisuri, precum și o capacitate remarcabilă de prindere pe suport, dată fiind puterea sa de penetrare (osmotiv cristalizant).

DOMENII DE APLICARE

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).

SUPORȚI PERMIȘI

Beton - Prefabricați - Cărămizi - 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 aderențe, 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."

MODALITATE DE UTILIZARE

"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 Osmocem 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 drișca), 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 Osmocem SCK ca strat impermeabilizant între două straturi de beton torcretat de suport."


METODE DE APLICARE


Mistrie - Drișcă - Mașină de stropire/pulverizare a tencuielii - Spatulă

CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR

Apă

CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

 Amestecați cu apă: 16-18 %

 Diametrul maxim al agregatului: 2.0 mm

 Grosimea maximă recomandată: 25 mm


 Neinflamabil

 Potrivit pentru contactul cu apa potabilă

 Conservare: 12 luni

 Greutate specifică: 1.9 kg/dm³

 Grosimea minimă recomandată: 4 mm

 Pot life: 45 min



SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 1015-11

Rezistența la comprimare la 28 de zile > **45 N/mm²**

UNI PdR 88:2020

Conținut total reciclat \geq **5.8 %**

pH

Rezistent la sulfați **4.5**

Duritate Shore D după 28 de zile de la contactul cu acidul sulfuric (pH 4,5) **82**

Shore D

Duritatea **83**

UNI EN 13036-4

Rezistența la alunecare **65.0**

UNI EN 1015-11

Rezistența la flexiune la 28 de zile > **6 N/mm²**

Sd EN ISO 7783-1

Permeabilitate la vaporii de apă **CLASS I**

UNI EN 12390-8

Pătrunderea apei sub presiune (5 bari timp de 72 de ore) \leq **10 mm**

Conținut de cloruri <**0.01 %**

Group 10, 11, 12 UNI EN 13529

Rezistența la atacurile severe ale substanțelor chimice **clase II**

EN 13412

Modul elastic static > **21000 N/mm²**

Adesione al supporto UNI EN 1015-12

Forța de aderență **2.2 N/mm²**

UNI EN 1015-18

Pătrunderea apei după absorbția capilară **2.2 mm**

Rezistent la agenții chimici

UNI EN 13529

Aderența la suport după 28 de zile de contact cu acid sulfuric (pH 4,5) > **2.4 N/mm²**

Absorbție capilară **0.17 kg·h^{0.5}/m²**

Impermeabilitate Darcy <**1x10⁻¹⁰ cm/s**

UNI EN 13687-1

Compatibilitatea termică **2.18 MPa**

CONSUM

Aproximativ 1,7 kg/m² de Osmocem SCK pentru fiecare milimetru din grosimea pe care doriți să o realizați.

STOCARE ȘI CONSERVARE

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

GALERIE FOTO



CONȚINUT SUPLIMENTAR



AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

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. 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. 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.

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

