



OSM.0263

OSMOCEM SCK

Impermeabilizzante cementizio
osmotico a reazione cristallina

 **Codice Doganale**

3824 5090

 **Imballaggi**

- Sacco da 25 kg

 **Applicazione**

- Cazzuola
- Frattazzo
- Gunitatrice
- Spatola
- Nebulizzazione airless a bassa pressione

Famiglia
Osmocem

Linee prodotti

- Aqua
- Infratech

Tipologia

Composti osmotici cementizi monocomponenti

Categorie funzionali

- Impermeabilizzazioni osmotiche
- Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
- Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie
- Realizzazione di opere interrato in calcestruzzo ad elevata impermeabilità
- Rivestimento impermeabilizzante chimico-resistente di fognature e digestori

Componenti
Monocomponente

Aspetto
Polvere

Certificazioni e normative



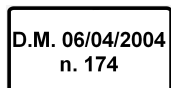
EN 998-1

Malte da intonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP)



EN 1504-3

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale (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.

Descrizione del prodotto

Malta cementizia monocomponente fibrorinforzata, a base di leganti idraulici, filler superpozzolanici, aggregati fini selezionati e agenti reattivi cristallizzanti, che favoriscono la penetrazione del composto nel supporto. Ideale per realizzare rivestimenti protettivi e impermeabilizzanti, a basso spessore (da 4 a 10 mm), dotati di elevata adesione in controspinta. La specifica formulazione rende questo prodotto ideale per rivestimenti in ambienti aggressivi a contatto con cloruri e solfati (sistemi fognari).

Informazioni aggiuntive

OSMOCEM SCK è dotato di un rapido indurimento anche alle basse temperature (anche prossime allo 0 °C), una ottima resistenza ai cicli gelo-disgelo e una notevole resistenza alla pressione idrostatica, anche in fase negativa (contro-spinta). Grazie al particolare agente cristallizzante di cui è addizionata, ha anche una spiccata tendenza alla auto-cicatrizzazione in caso di insorgenza di fessure, nonché una notevolissima coesione al supporto vista la sua caratteristica penetrante (osmotico cristallizzante).

Campi d'impiego

Relativamente a opere contro-terra in calcestruzzo, locali e costruzioni interrati, trafori e gallerie, opere idrauliche e infrastrutturali e sistemi fognari, il composto OSMOCEM SCK è ideale per regolarizzazioni, rasature e rivestimenti a basso spessore, purché i supporti siano sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di qualsiasi trattamento superficiale impermeabilizzante e/o idrorepellente, sia chimico (silossani, epossidici, poliuretanici, ecc.) che naturale (ceratura). Resistente sia per impermeabilizzazioni in spinta positiva che in spinta negativa (contro-spinta).



www.azichem.com

Aggiornamento del: **11/09/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:
12 mesi



Idoneo al contatto con acqua potabile



Non infiammabile



Pot life:
45 min



Spessore minimo consigliato:
4 mm



Diametro massimo aggregato:
2.0 mm



Miscelare con acqua:
16-18 %



Peso specifico:
1.9 kg/dm³



Spessore massimo consigliato:
10 mm



Colori disponibili
Grigio

Specifiche tecniche

Adesione al supporto: 2.2 N/mm²

Assorbimento capillare: 0.17 kg•h^{0.5}/m²

Compatibilità termica (UNI EN 13687-1): 2.18 MPa

Contenuto di cloruri: <0.01 %

Impermeabilità Darcy: <1x10⁻¹⁰ cm/s

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 2.2 N/mm²

Modulo elastico (EN 13412): > 21000 N/mm²

Penetrazione acqua dopo assorbimento capillare (UNI EN 1015-18):
2.2 mm

Profondità di penetrazione all'acqua (UNI EN 12390-8): 40 mm

Resistente agli agenti chimici

Resistente ai solfati pH: 4.5 _

Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11): > 50 N/mm²

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 6 N/mm²

Resistenza agli attacchi chimici severi (UNI EN 13529): classe II _

Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4): 65.0 _

Pulizia strumenti

- Acqua

Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Prefabbricati
- Mattoni
- Murature miste
- Murature in laterizio forato
- Murature in pietra
- Pareti rocciose

Modalità d'impiego

Per la preparazione della malta pronta, immettere nel mescolatore acceso circa i 2/3 dell'acqua di impasto prevista, aggiungere gradualmente il contenuto del sacco di OSMOCEM SCK ed infine l'acqua restante; protrarre la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. A miscelazione ultimata, attendere alcuni minuti prima di applicare. Può essere applicato sia manualmente (cazzuola e frattazzo) che mediante specifiche attrezzature pompanti, con la tecnica dello spritz-beton, anche nebulizzato. In caso di impermeabilizzazioni in tunnel e gallerie, è possibile utilizzare la malta OSMOCEM SCK come strato impermeabilizzante tra due spritz-beton di contenimento.

Preparazione dei supporti

Le superfici oggetto dell'intervento dovranno risultare sane, compatte e pulite. Rimuovere accuratamente sporcizia e ogni sostanza inquinante asportando gli strati poco aderenti, labili e non adeguatamente resistenti.

Le superfici di applicazione dovranno essere abbondantemente ed omogeneamente inumidite prima dell'applicazione, evitando al contempo la presenza di ristagni d'acqua in superficie.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **11/09/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Stoccaggio e Conservazione

Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.



Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

Non applicare in presenza di insolazione diretta e curare la stagionatura umida umida del prodotto fresco.

Non applicare su supporti poco o non porosi o precedentemente rivestiti con trattamenti idrorepellenti in genere, se non dopo opportuno irruvidimento mediante bocciardatrici, levigatrici e attrezzature adatte a trattamenti preparatori dei supporti, o previo opportuno trattamento con idonei primer polimerici.

OSMOCEM SCK è prodotto/distribuito da



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



www.azichem.com

Aggiornamento del: **11/09/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer