

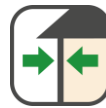
# OSMOCEM

Impermeabilizzante osmotico composto da cemento, inerti e additivi specifici, idoneo a bloccare le infiltrazioni di acqua su fondi come calcestruzzo o murature miste.

- IMPERMEABILIZZANTE OSMOTICO
- APPLICAZIONE SEMPLICE E RAPIDA



Applicazione



Utilizzo

UNI EN  
1504-2

Marcature e Certificazioni

Impermeabilizzante osmotico cementizio idoneo a bloccare le infiltrazioni di acqua su fondi come calcestruzzo o murature miste.

Impermeabilizzante osmotico cementizio da impiegarsi per la formazione di una barriera all'acqua di infiltrazione. Il prodotto è composto da cemento, inerti ed additivi specifici.

## OPERAZIONI PRELIMINARI

I fondi devono essere stabili, resistenti e puliti. Il prodotto può essere applicato su diverse tipologie di fondo quali calcestruzzo e murature tradizionali.

*Superfici in calcestruzzo:* si dovranno rimuovere le irregolarità superficiali, le protuberanze e le imperfezioni dovranno essere eliminate dal fondo. Si dovranno asportare distanziatori di metallo, tasselli, tracce e residui legnosi dei casseri. Mettere molta cura nella scarnitura delle riprese di getto che dovranno essere scalpellate per una profondità di circa 3 cm. In quest'ultima operazione si potrebbero scoprire alcuni ferri di armatura che dovranno essere trattati con **FERROSAN** asportando ruggine ed incrostazioni fino a riportare il metallo al vivo. Negli angoli saranno eseguite gusce triangolari profonde qualche centimetro. A seguito delle lavorazioni precedentemente descritte si dovrà procedere al ripristino di eventuali ammanchi con l'impiego di malte cementizie tixotropiche della linea KonKreta che verranno applicate sulla boiaca "fresca".

*Murature tradizionali e in pietra naturale:* si dovrà procedere all'eliminazione dell'intonaco fino al suo supporto, si asporterà anche la malta da muratura per una profondità di almeno 3-5 cm e successivamente gli interstizi con malte cementizie forti, meglio se con aggiunta di **UNIGETT** applicate sulla boiaca "fresca".

## PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

La boiaca osmotica si prepara con la sola aggiunta di acqua e si impasta mediante trapano mescolando il tutto a bassa velocità fino ad ottenere una pasta di consistenza mielosa e priva di grumi ed addensamenti. Impastare ogni sacco con 6-6,5 litri di acqua pulita. Dopo

### VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Applicazione semplice e rapida.
- Effetto impermeabilizzante in profondità grazie alla penetrazione capillare e alle successive reazioni chimico-fisiche.

### IMPIEGHI

- Formazione di barriera impermeabilizzante osmotica per fondi in calcestruzzo e murature tradizionali interessati da infiltrazioni di acqua.

L'impasto attendere 15 minuti prima della posa. Applicare il prodotto sulle superfici precedentemente descritte su fondo bagnato in maniera abbondante, stendere **OSMOCEM** mediante pennellessa da murature o spazzolone in due o tre passaggi consecutivi, avendo la cura di eseguirli in modo sequenziale prima che si verifichi l'indurimento superficiale dello strato precedente.

DATI CARATTERISTICI	
Granulometria massima	0,6 mm
Campo granulometrico	0-0,6 mm
Acqua di impasto	28% ca.
Resa per cm di spessore	8,5 kg/m <sup>2</sup> ca.
Penetrazione acqua a 7 atm su cls non trattato	27 mm
Penetrazione acqua a 7 atm su cls non trattato con Osmocem	9 mm

## AVVERTENZE

**OSMOCEM** è destinato ad uso professionale. Il prodotto deve essere impastato solo con trapano. Impastare a bassa velocità fino a determinare una consistenza mielosa e senza aggiungere sostanze estranee. Proteggere dal gelo ed evitare una rapida essiccazione. Non applicare su fondi gelati, esposti al forte irraggiamento solare, all'azione del vento e comunque eseguire le lavorazioni a temperature ambientali non inferiori a +5 °C. La superficie da trattare dovrà essere particolarmente pulita, priva di polveri e di tutte quelle sostanze che possano influire negativamente sulla buona adesione al fondo. L'indurimento del prodotto è basato sulla presa idraulica, che a basse temperature viene eccessivamente ritardata con conseguente indurimento anomalo. A volte i giunti sul fondo aventi una scarsa consistenza, o fondi non compatibili, possono manifestare micro cavillature. Usare il prodotto allo stato originale senza apportare aggiunte e materiali estranei.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Sacco da 25kg - Bancale	<b>OSMOCEM</b> va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 8-12 settimane dalla data di confezionamento

VOCE DI CAPITOLATO
Esecuzione di impermeabilizzazione mediante l'applicazione di malta cementizia osmotica Premier OSMOCEM atta alla formazione di una barriera per contenere le infiltrazioni di acqua aventi pressioni positive o negative. L'applicazione avverrà in locali interrati, box, fosse di ascensori o per il contenimento di acque in condotte, piscine e serbatoi in ambienti interni o esterni. La boiaccia osmotica verrà preparata con la sola aggiunta di acqua ed impastata mediante trapano miscelatore ed omogeneizzato fino ad ottenere una pasta di consistenza mielosa e priva di grumi ed addensamenti. Sul sottofondo bagnato a saturazione, si stenderà la boiaccia mediante pennellessa da murature o spazzolone in due o tre passaggi consecutivi, avendo la cura di eseguirli in una unica soluzione e prima che si verifichi l'indurimento superficiale del prodotto. Al termine dell'applicazione le superfici trattate dovranno essere protette da eventuali piogge per almeno 6 ore.