



OSMOCEM TOP

CEMENTO OSMOTICO IMPERMEABILIZZANTE.

CARATTERISTICHE

OSMOCEM TOP è una malta impermeabilizzante strutturale poichè, oltre a proteggere il c.l.s. penetra in profondità per circa 3 mm attraverso la rete capillare, divenendo parte integrante della massa stessa del c.l.s. impermeabilizzandola. OSMOCEM TOP è composto da sali solubili cristallizzanti, cementi speciali ed inerti silicei. OSMOCEM TOP viene fornito in polvere pronta all'uso, da miscelare solo con acqua, in sacchi da kg 25.

DATI TECNICI

TEMPO DI PRESA	60-80 minuti circa
DENSITA' APPARENTE	1,6 kg/litro
CONSUMI SERBATOI D'ACQUA E SUPERFICI IMMERSE:	Due strati di OSMOCEM TOP 0,75 - 0,80 kg/mq
SOLETTE:	
Uno strato a pennello o a spolvero di OSMOCEM TOP	1 kg/mq
ASPETTO	polvere grigio bianca

Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera. La Novapercol s.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche, migliorative del prodotto senza darne alcun preavviso.

SCHEMA SICUREZZA

1) INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI: Non è un preparato pericoloso in base alle indicazioni della Dir.va CE 91/155. Il prodotto non necessita di etichettatura o contrassegni di pericolosità. Non è un prodotto classificato nocivo secondo la Dir.va CE 88/379. Il prodotto non è infiammabile. **2) MISURE DI PRIMO SOCCORSO:** In caso di ingestione non somministrare alcuna sostanza senza consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. **3) PROTEZIONE INDIVIDUALE:** Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con mascherine antipolvere. L'addetto alla miscelazione con agitatore meccanico deve fare uso di otoprotettori. Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali antifortunistici. **4) STABILITA' E REATTIVITA':** Non vi è formazione di sostanze di decomposizione pericolose. In condizioni normali il prodotto è stabile. Assenza di emissione di odori sgradevoli. **5) ISTRUZIONI ECOLOGICHE:** Smaltimento del prodotto in discarica per rifiuti inerti di II Categoria di tipo A. Secondo buona regola non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente.

NOVAPERCOL

Per maggiori informazioni
www.novapercol.it o inviate una e-mail: info@novapercol.it



FORNITURA

Sacchi da: 25 Kg.
Tempi di conservazione: fino a 3 mesi
data confezionamento in sacchi chiusi e
luogo asciutto

CONFORMITÀ

CAMPI D'IMPIEGO

OSMOCEM TOP impermeabilizza le strutture in c.l.s. verticali ed orizzontali, siano esse nuove o vecchie, sottoposte a pressione. In contropressione resiste ad una spinta idrica sino a 16 - 18 bar. Anche a distanza di tempo, ha la prerogativa di impermeabilizzare nuovamente eventuali microlesioni.



MODALITA' DI IMPIEGO

- Dopo l'applicazione su di una superficie in c.l.s. i componenti di OSMOCEM TOP, penetrando per osmosi in profondità nel sistema capillare del calcestruzzo, si cristallizzano a contatto con l'umidità del supporto e la calce libera, occludendo così in modo permanente alle infiltrazioni la rete capillare.
- La struttura del prodotto consente alle molecole di vapore una migrazione verso l'esterno, consentendo al c.l.s. di respirare.
- OSMOCEM TOP impermeabilizza il calcestruzzo e lo protegge dall'acqua marina, dai liquami, dalle acque sotterranee aggressive e da alcune soluzioni chimiche.



CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

La necessaria operazione preventiva di pulizia del c.l.s. consente alla struttura capillare di aprirsi permettendo la penetrazione all'interno della massa di OSMOCEM TOP. Prima dell'applicazione del prodotto è necessario eliminare efflorescenze del cemento armato, sporcizie, oli disarmanti etc. con idropulitrice a pressione.

Occorre inoltre stuccare con malta cementizia ogni difetto del calcestruzzo, come nidi di ghiaia, cavità, fessure, riprese di getto, etc. Le superfici da trattare devono essere bagnate a rifiuto, pertanto i supporti devono presentarsi umidi ma non bagnati, rimuovendo l'acqua in eccesso.

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- OSMOCEM TOP va impastato meccanicamente con acqua pura sino ad ottenere una consistenza cremosa e pennellabile. Approssimativamente, il rapporto d'impasto sarà costituito da due parti di OSMOCEM TOP con 0,8 parti di acqua in volume. Per aumentare la lavorabilità, agitare durante l'applicazione
- Non aggiungere più acqua quando l'impasto comincia a far presa
 1. **OSMOCEM TOP consistenza di malta:** applicare in uno o due strati con spazzola da muratore - con pistola a spruzzo - a pennello. Applicare la seconda mano di malta quando la prima è ancora fresca.
 2. **OSMOCEM TOP consistenza in polvere:** impermeabilizzazioni di platee. Applicare a spolvero. L'operazione deve essere eseguita non appena la superficie è calpestabile. Per un efficace inglobamento della malta OSMOCEM TOP nel calcestruzzo è necessario, dopo l'operazione di spolvero, procedere alla spatolatura manuale o meccanica. Successivamente, le superfici trattate devono essere mantenute umide per circa 5 giorni e protette dai raggi diretti del sole, dal vento e da eventuali gelate.

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

- Non applicare OSMOCEM TOP con temperature inferiori a 5°C.
- A causa del suo contenuto in cemento, OSMOCEM TOP è molto alcalino: è raccomandabile pertanto indossare guanti di gomma ed occhiali protettivi durante l'impasto e l'applicazione.



AVVERTENZE SUL PRODOTTO

NON IMPASTARE CON MOLAZZA - PRODOTTO AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso.