

GLOBALCEM OSMOTICO

Cemento osmotico

Indicazioni Generali

Descrizione: GLOBALCEM *OSMOTICO* è un formulato a base di leganti idraulici, inerti silicei e speciali additivi che, mescolato con acqua, forma una pasta pennellabile ad azione osmotica. Il prodotto viene utilizzato per il rifacimento di intonaci degradati su murature umide, come murature controterra, cantine, vasche, gallerie, ecc.

Campi d'impiego GLOBALCEM *OSMOTICO* permette di realizzare impermeabilizzazioni rigide su superfici in calcestruzzo, muratura, intonaco. Idoneo sia ove si manifestino fenomeni di risalita di umidità dal suolo per capillarità e di infiltrazioni d'acqua con modesta pressione, sia per impermeabilizzazioni alla pressione positiva.

Vantaggi

- Efficace ed economico intervento di impermeabilizzazione su strutture esistenti.
- Applicazione semplice e rapida a pennello
- Capacità di resistere alle pressioni osmotiche causate dalla risalita di umidità dal sottosuolo o dalla presenza di acqua stagnante

Caratteristiche

Confezioni Imballi predosati da 25 kg

Colore: Bianco, grigio.

Magazzinaggio Negli imballi originali ben chiusi, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti con leganti idraulici: 6 mesi

Dati tecnici

Acqua occorrente per l'impasto: ca. 1 litro di acqua ogni 2,5 ÷ 2,8 kg di polvere

Peso specifico miscela impastata: 1,8 kg/l

Temperatura limite di applicazione: non inferiore a +5°C

Temperatura di esercizio: non superiore a +40°C

Tempo di lavorabilità: 2 ore circa a partire dal momento della miscelazione con acqua (a ca. +20°C)

GLOBALCHIM S.r.l.

Sede Legale e Direzione commerciale:
Via Passione n° 4 - 20122 Milano
Tel.: +39 (02) 76024249 pbx ; +39 (02) 77096798 fax
www.globalchim.it/com; info@globalchim.it

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici:

Le superfici da impermeabilizzare devono essere perfettamente pulite (prive quindi di tracce di vernici o pitture), lisce, continue e prive di parti friabili o in distacco.

Realizzare, se necessario, la perfetta continuità del sottofondo utilizzando malta GLOBALCEM *RASANTE* per eliminare fessure, cavità, eventuali interstizi tra mattoni ecc., e raccordare gli angoli (intersezione pavimento-pareti, ecc.) dando loro forma di raccordi concavi.

Bagnare a rifiuto il sottofondo prima di procedere all'applicazione di GLOBALCEM *OSMOTICO* evitando comunque di applicare il materiale in presenza di velo d'acqua stagnante.

Preparazione del prodotto

La consistenza pennellabile si ottiene con 1 volume di acqua ogni 2,5 ÷ 2,8 volumi di prodotto, modificabile in funzione delle esigenze del cantiere. Evitare di preparare quantitativi di malta superiori a quelli che possono essere applicati entro il tempo di lavorabilità riportato in tabella.

Posa della malta:

La malta può essere applicata con pennellesse o scopini morbidi.

La prima mano di materiale deve penetrare bene nel supporto umido; si lavori con particolare accuratezza su angoli e spigoli.

In generale sono necessarie 2 o 3 mani - intervallate circa 6 ore fra di loro - prima di procedere all'applicazione di quella successiva; si consiglia di stendere le mani di GLOBALCEM *OSMOTICO* incrociandole fra di loro.

Tempo di attesa tra le mani

Da 6 a 24 ore, in funzione della temperatura esterna e dello spessore dello strato applicato.

Tempo di essiccamento totale

Dopo 3 giorni dall'applicazione dell'ultima mano di GLOBALCEM *OSMOTICO*, è possibile la sovraverniciatura (usando solo vernici in solvente).

Consumo:

Il fabbisogno di GLOBALCEM *OSMOTICO* dipende dal grado di impermeabilità che viene richiesto alla struttura. I consumi minimi devono essere i seguenti:

- in caso di umidità di risalita o macchie localizzate d'umidità, 2-3 kg/mq (2 mani incrociate)
- per acque stagnanti o macchie estese d'umidità, 4 kg/mq (2 mani incrociate)
- per acqua in pressione, fino a ca. 1 m di battente d'acqua, 5 kg/mq (tre mani incrociate)

GLOBALCHIM S.r.l.

Sede Legale e Direzione commerciale:
Via Passione n° 4 - 20122 Milano
Tel.: +39 (02) 76024249 pbx ; +39 (02) 77096798 fax
www.globalchim.it/com; info@globalchim.it

Tempo di lavorabilità

Dopo la miscelazione con acqua il prodotto fa presa in circa 2 ore e non risulta più applicabile (a circa +20°C).

Temperatura di applicazione

Non applicare GLOBALCEM OSMOTICO a temperature inferiori a +5°C (temperatura relativa sia all'ambiente che al supporto).

Pressioni ammissibili

GLOBALCEM OSMOTICO non è indicato per impermeabilizzare un supporto con trasudamenti in atto, in quanto verrebbe dilavato prima dell'indurimento.

Essiccamento

GLOBALCEM OSMOTICO, come tutti i materiali a presa idraulica, deve venir protetto da una evaporazione troppo rapida.

Sovraverniciabilità

GLOBALCEM OSMOTICO, essendo un materiale idrofugo, non può essere sovraverniciato con vernici a base di acqua o ricoperto con intonaci. Se necessario, sovraverniciare con vernici a solvente.

Limiti d'impiego

I trattamenti con cementi osmotici sono in grado di sopportare solo limitate pressioni in controspinta (circa 1 m di battente), mentre sopportano pressioni positive anche elevate. Tuttavia, affinché nella pratica trattamenti con cementi osmotici possano assicurare buoni risultati, è necessario che il sottofondo risulti perfettamente omogeneo, senza fessurazioni e non soggetto ad alcuna deformazione od assestamento; la pulizia del sottofondo inoltre deve essere particolarmente accurata e lo spessore di materiale applicato deve risultare rigorosamente costante.

Misure di sicurezza:

Precauzioni

Non sono richieste particolari norme di sicurezza.

Ecologia:

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Note Legali:

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra a i fini della veridicità del contenuto,

GLOBALCHIM S.r.l.

Sede Legale e Direzione commerciale:
Via Passione n° 4 - 20122 Milano
Tel.: +39 (02) 76024249 pbx ; +39 (02) 77096798 fax
www.globalchim.it/com; info@globalchim.it

solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà nessuna responsabilità da parte della società Globalchim S.r.l. , Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda e gli eventuali valori riportati siano validi per la partita a di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni del prodotto. Nel dubbio, contattare preventivamente il ns. Ufficio Tecnico.

GLOBALCHIM S.r.l.

Sede Legale e Direzione commerciale:
Via Passione n° 4 - 20122 Milano
Tel.: +39 (02) 76024249 pbx ; +39 (02) 77096798 fax
www.globalchim.it/com; info@globalchim.it