Osmocem Slurry

Boiacca cementizia ad azione cristallizzante per l'impermeabilizzazione



Boiacca cementizia monocomponente, a base di leganti idraulici, filler superpozzolanici e agenti reattivi cristallizzanti, che favoriscono la penetrazione del composto nel supporto. Ideale per realizzare rivestimenti protettivi e impermeabilizzanti, a bassissimo spessore, dotati di elevata adesione al supporto anche in presenza di controspinta idraulica. La specifica formulazione rende questo prodotto ideale per rivestimenti di calcestruzzo posto in ambienti aggressivi con attacchi chimici severi, specie a contatto con cloruri e solfati.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Osmocem Slurry è una boiacca cementizia, additivata con agenti cristallizzanti e microsilici ad attività pozzolanica, che la rendono intrinsecamente impermeabile e particolarmente efficace nel contrasto di spinte idrauliche positive e negative (controspinte). Queste particolari additivazioni, fra loro sinergiche, incrementano sensibilmente l'aderenza della malta su supporti di natura cementizia e conferiscono a Osmocem Slurry una spiccata tendenza all'autocicatrizzazione e alla sigillatura di fessure postume, fino ad ampiezze di 0,4 mm. La particolare formulazione di Osmocem Slurry rende questa boiacca particolarmente durabile in ambienti aggressivi.

CAMPI D'IMPIEGO

• Rivestimenti protettivi di strutture in calcestruzzo armato, specie quando poste in ambienti d'esposizione aggressivi.
• Risanamento di murature interrate e muri di fondazione soggette ad infiltrazioni d'acqua o umidità, anche in controspinta, fino a spinta idraulica di 1 atm.
• Impermeabilizzazioni di vasche, cisterne e tubazioni in calcestruzzo ed in muratura per il contenimento di acqua potabile.
• Piscine, canali di irrigazione e condotte idriche in calcestruzzo e in muratura.
• Impermeabilizzazione di serbatoi in calcestruzzo o in muratura, atte al contenimento di reflui fognari (acque nere).
• Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo e muratura atte a contenere sversamenti accidentali di liquidi (identificare preventivamente la tipologia di liquido da contenere per valutare eventuali integrazioni con rivestimenti protettivi resinosi).
• Rivestimento e impermeabilizzazione di fosse ascensori, cavedi e cunicoli di servizio;

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Prefabbricati - Calcestruzzo armato

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. Eliminare lattime di cemento, qualsiasi sostanza potenzialmente distaccante (oli, grassi, precedenti rivestimenti protettivi, impermeabilizzanti o idrorepellenti). Le superfici di applicazione dovranno essere abbondantemente ed omogeneamente inumidite prima dell'applicazione, evitando al contempo la presenza di ristagni d'acqua in superficie. In caso di venute d'acqua continue bloccare preventivamente tali venute con la malta a rapidissima presa Osmocem Quick prima di procedere con l'applicazione di Osmocem Slurry.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Per la preparazione della boiacca pronta, immettere nel mescolatore acceso circa i 2/3 dell'acqua di impasto prevista, aggiungere gradualmente il contenuto del sacco di Osmocem Slurry 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 (pennellessa o rullo) che mediante specifiche attrezzature pompanti per boiacche.

METODI DI APPLICAZIONE

Pennello - Pompa - Rullo

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Pot life: 40-45 min
- Miscelare con acqua: 40 %
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1542
Adesione al supporto **> 2.5 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 7 giorni **> 17 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 25 N/mm²**

Assorbimento capillare **0.30 kg•h^0.5/m²**

EN 1015-17
Contenuto di cloruri **< 0.01 %**

EN 1015-6
Massa volumica **1700 kg/m³**

EN 12190
Resistenza a flessione dopo 7 giorni **> 3.5 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 5 N/mm²**

Impermeabilità Darcy **1 x 10 E-10 cm/s**

CONSUMI

Circa 1,3 kg/m² di Osmocem Slurry per ogni millimetro di spessore da realizzare.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

VOCE DI CAPITOLATO

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.