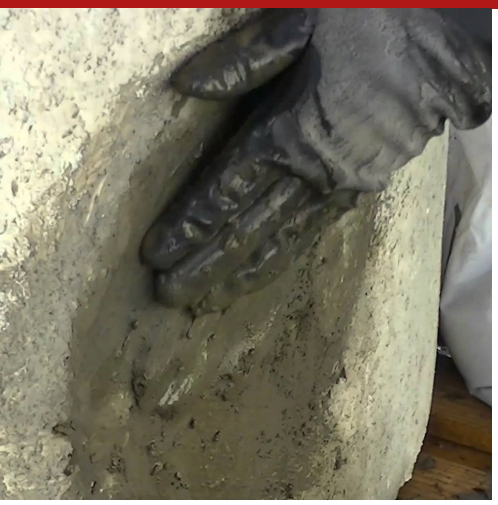
Osmocem Quick

Composto cementizio per l'arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua



Composto cementizio, per l'arresto istantaneo delle infiltrazioni d'acqua in locali interrati o strutture fuori terra, anche in presenza di pressione in spinta negativa. A base di leganti idraulici a rapidissimo indurimento aggregati quarzosi finissimi, compensatori di ritiro, idrofobizzanti micronizzati e additivi specifici per la regolazione della reologia. Non contiene cloruri. Impastato con acqua da origine ad un impasto di consistenza plastico tixotropica, facilmente applicabile anche in verticale, che indurisce in 30"- 60", aderendo perfettamente sul supporto irruvidito.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Secchio da 5 kg - Sacco da 25 kg - Pallet: 150 x (Secchio da 5 kg) - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

CAMPI D'IMPIEGO

Arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua nelle strutture edili: vasche, serbatoi, cantine, pozzi di ascensore, canalizzazioni, murature sottoquota ecc. Esempi d’impiego: sigillature impermeabili di crepe e fori, riparazione impermeabile di riprese di getto rigide, sistemi di impermeabilizzazione realizzati in combinazione con sigillante idroespansivo Flexseal 300 e malte impermeabili della linea OSMOCEM.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Mattoni - Murature miste - Murature in pietra - Pareti rocciose

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Pulire accuratamente le superfici di contatto. Nel caso di lesioni, discontinuità, cavità, ecc. preparare preliminarmente le sezioni di applicazione svasandole verso l'interno della muratura, secondo la forma a "coda di rondine" (per favorire la tenuta idraulica dell'intervento). Asportare dalle sedi predisposte eventuali residui di materiale staccato, mediante idrolavaggio in pressione e getti d’aria compressa. Eventuali interventi su superfici momentaneamente asciutte richiedo bagnatura del supporto a saturazione.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Miscelare con acqua, se possibile a temperatura non inferiore a 20°C, non più di 250-300 cc per kg di prodotto. Il prodotto reagisce immediatamente ed è molto rapido, miscelare quindi di volta in volta i quantitativi di prodotto strettamente necessari ed immediatamente applicabili. Porre in opera il prodotto solamente a mano e immediatamente dopo la miscelazione del prodotto con acqua, indossando guanti protettivi in gomma. Premere con forza il prodotto impastato nella fessura o nel foro e sostenere tale pressione fino al completamento della presa (circa 120 – 180 secondi). In caso di perdite multiple iniziare l’applicazione di Osmocem Quick dalle perdite d’acqua poste più in alto. Ove necessario, nel caso di infiltrazioni in pressione, procedere all'istallazione di un drenaggio realizzato con un tubo di materiale plastico, di ridotto diametro, sigillando dapprima le sezioni adiacenti il drenaggio e quindi, una volta fermata l'infiltrazione, il drenaggio stesso.

METODI DI APPLICAZIONE

Applicazione manuale - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 6 mesi
- Pot life: 60 s
- Spessore massimo consigliato: 15 cm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
- Usare indossando occhiali protettivi
- Non infiammabile
- Prodotto a rapida presa
- Spessore minimo consigliato: 3 cm
- Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1 ora **> 5 MPa**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 25 MPa**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione a 1 giorno **> 3 MPa**

a 20°C
Indurimento completo a 20°C **180 s**

pH **12.8**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **> 11 MPa**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 1 ora **> 2 MPa**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 4 MPa**

20° C
Tempo di fine presa **120 - 180 s**

Ritiro libero in aria a 28 giorni **< 1 mm/m**

CONSUMI

Circa 17 kg/m² di Osmocem Quick per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1700 kg per ogni metro cubo).

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.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Arresto immediato di infiltrazioni d'acqua in strutture interrate in calcestruzzo o muratura, anche in presenza di pressione in controspinta, mediante l'applicazione manuale di formulato cementizio a rapidissimo indurimento ed elevata resistenza, tipo Osmocem Quick di Azichem Srl a base di leganti idraulici super reattivi, cariche micronizzate, additivi antiritiro e agenti antidilavanti. Il supporto dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare ruvido, pulito, esente da tracce di vecchie pitture, privo di polvere, ben bagnato (saturo a superficie asciutta) etc. Miscelare con acqua non più di 250 cc per kg di prodotto. Il prodotto reagisce immediatamente ed è molto rapido (30''- 60''), miscelare quindi di volta in volta i quantitativi di prodotto strettamente necessari ed immediatamente applicabili. Porre in opera il prodotto immediatamente dopo la miscelazione agendo solamente a mano e indossando guanti protettivi in gomma. Consumo: 1,70 kg/dm^3

Caratteristiche tecniche di Osmocem Quick di Azichem Srl:

- Indurimento completo (a 20°C): 180 s
- pH: 12.8
- Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 12190): > 11 MPa
- Resistenza a compressione dopo 1 ora (UNI EN 12190): > 5 MPa
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 12190): > 25 MPa
- Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 196/1): > 3 MPa
- Resistenza a flessione dopo 01 ora (UNI EN 196/1): > 2 MPa
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 196/1): > 4 MPa
- Ritiro libero in aria a 28 giorni: < 1 mm/m
- Tempo di fine presa (20° C): 150 - 180 s

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Osmocem Quick contiene cemento che, a contatto con il sudore del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti: indossare guanti protettivi avvolgenti in gomma spessa e utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti a base cementizia; in caso di contatto lavare con acqua abbondante. Non rimescolare il prodotto in fase di indurimento e non frattazzarlo appena posto in opera.

Per verificare l'idoneità del prodotto, in funzione delle specifiche esigenze, è sempre indispensabile effettuare prove preliminari.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.