



ACQUA SCUDO CEM - SC 300 RP

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RAPIDISSIMO INDURIMENTO PER LA SIGILLATURA IMPERMEABILE DI INFILTRAZIONI D'ACQUA IN STRUTTURE IN CALCESTRUZZO E MURATURA

COD. SC300RP-5

Sacco da 5 kg



ACQUA SCUDO CEM - SC 300 RP è una malta premiscelata, monocomponente, a granulometria ultrafine, dalla presa ed indurimento rapidissimi, formulata per ottenere l'immediata sigillatura di venute d'acqua ed infiltrazioni in strutture in calcestruzzo e muratura.

Grazie alla sua immediata azione, è utilizzata in situazioni di emergenza oppure nelle operazioni di preparazione dei supporti prima dell'applicazione di prodotti di riparazione (es. malte della linea **STRUTTURA TIXO**) e/o rivestimenti impermeabili (es. **ACQUA SCUDO CEM SC 502 o SC 601**).

Impieghi tipici:

- Riparazione ultrarapida di imperfezioni o cavità, con fuoriuscita di acqua.
- Sigillatura impermeabile di giunzioni rigide tra elementi.
- Ancoraggio immediato di zanche, barre, ecc., su supporto umido o bagnato.

Il prodotto è utilizzabile unicamente a mano mediante cazzuola o, in alternativa, direttamente con le mani indossando idonei guanti protettivi, entro ca. 20 secondi dalla miscelazione.

ACQUA SCUDO CEM - SC 300 RP

DATI IDENTIFICATIVI ED INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

Classificazione secondo UNI EN 1504	Non prevista
Aspetto e colore caratteristico	Polvere grigia
Granulometria	≤ 0,6 mm
Applicazione	Manuale
Acqua d'impasto	28÷30 % (1.4 ÷ 1.5 kg per confezione da 5 kg)
Consumo medio	ca. 1,9 kg/dm ³
Temperatura min/max di applicazione	+ 5°C / + 35°C
Tempo di vita dell'impasto	ca. 20 secondi a + 20°C
Imballo	Sacco in PVC da 5 kg
Stoccaggio	6 mesi in confezione originale, integra ed al riparo dall'umidità

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Proprietà	Metodo di prova	Prestazioni prodotto	Requisito minimo secondo EN 1504-2
Resistenza a compressione a 15 minuti	EN 12190	≥ 10 MPa	Non richiesto
Resistenza a compressione a 1, 7, 28 giorni	EN 12190	≥ 20 / 25 / 35 MPa	Non richiesto
Resistenza a flessione a 28 giorni	EN 196-1	≥ 6 MPa	Non richiesto

MODALITÀ DI IMPIEGO

Le temperature ammesse per l'applicazione, riferite al prodotto, all'ambiente ed al supporto, sono comprese tra + 5° e +35°C

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Rimuovere il materiale di supporto in prossimità della cavità o fessura, mediante la formazione di un intaglio trapezoidale (c.d. "canale a coda di rondine") della profondità di almeno 3 cm.

Rimuovere accuratamente ogni residuo incoerente o comunque in grado di pregiudicare l'adesione, mediante idro lavaggio o forte getto di aria compressa, quest'ultima da riservare alle condizioni di continua venuta d'acqua.

MISCELAZIONE

In idoneo contenitore, per mezzo di una cazzuola o direttamente con le mani indossando idonei guanti protettivi, miscelare il quantitativo di **ACQUA SCUDO CEM - SC 300 RP** utilizzabile entro ca. 20 secondi dal contatto con il 28-30% di acqua (circa 1.5 lt per sacco da 5 kg.), lavorando rapidamente la massa fino all'ottenimento di una consistenza pastosa e facilmente plasmabile.

POSA IN OPERA E FINITURA

Applicare immediatamente pressando con forza la malta all'interno della cavità trapezoidale, mantenendo la pressione fino ad indurimento avvenuto.

Nel caso di più impasti necessari, è suggerito l'avvio della lavorazione dalle porzioni più in alto, per poi scendere progressivamente con le successive applicazioni.

In condizioni particolarmente difficili è possibile distribuire il prodotto in polvere direttamente sull'infiltrazione d'acqua, mantenendolo ben confinato nella cavità durante la presa, allo scopo di mitigare progressivamente la venuta in atto.

Parimenti, è possibile convogliare il flusso di acqua in entrata verso un tubicino di drenaggio, da sigillare per ultimo dopo l'efficace chiusura del canale trapezoidale in condizioni di minor pressione.

I residui di malta indurita fuori dall'area di lavorazione potranno essere rimossi meccanicamente a fine intervento.

STAGIONATURA

Mantenere la malta applicata in condizioni umide per almeno 30 minuti dall'applicazione, trascorsi i quali potranno essere avviati i cicli di riparazione e/o impermeabilizzazione previsti dal progetto.

ACQUA SCUDO CEM - SC 300 RP

AVVERTENZE

- Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.
- Non aggiungere cemento, calce, sabbia o aggregati grossi.
- Non riprendere l'impasto se il prodotto è in via di indurimento, pena la perdita delle caratteristiche.
- Non applicare su supporti in gesso, inconsistenti o sfarinanti.
- Non utilizzare in spessori diversi da quelli indicati.
- Stoccare in luogo asciutto e riparato dall'insolazione diretta.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Durante tutte le fasi di preparazione ed applicazione dei prodotti, l'operatore deve utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) previsti per lo specifico utilizzo di malte (abbigliamento da lavoro, occhiali protettivi, guanti, e maschera antipolvere). Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi; in caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone; in caso di contatto con gli occhi lavare con acqua e consultare un medico. Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

ACQUA SCUDO CEM – SC 300 RP: Malta cementizia premiscelata a rapidissimo indurimento per la sigillatura impermeabile di infiltrazioni d'acqua in strutture in calcestruzzo e muratura. Il prodotto deve utilizzato entro 20 secondi dall'impasto. Applicazione unicamente a mano per ridotti quantitativi.

Per ulteriori informazioni su voci di capitolato, analisi dei costi, particolari costruttivi e piani di manutenzione contattare l'Ufficio Tecnico di Fibre Net SpA.

Le informazioni riportate nella presente scheda ed eventuali consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto, relativamente alle modalità d'uso e le prestazioni dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche. Non comportano nessuna nostra responsabilità o garanzia sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti Fibre Net sono idonei per l'uso e gli scopi che si prefigge e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento in conformità alle leggi e i regolamenti in vigore. Fibre Net può modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni del prodotto oggetto della presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive e/o nuovi prodotti. Per altre informazioni si invita il Cliente a contattare preventivamente il nostro Servizio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.