

LEGANTE PER INIEZIONI 790

Bio-legante per iniezioni resistente ai solfati a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per murature storiche



Interni/Esterni



Sacco

Composizione

LEGANTE PER INIEZIONI 790 è un legante resistente ai solfati, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 e filler classificato, utilizzato per iniezioni di consolidamento di murature storiche.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 30 kg. (Prodotto soggetto ad una graduale sostituzione del confezionamento da 30 kg a 25 kg).

Impiego

LEGANTE PER INIEZIONI 790 viene usato come malta da iniezione per il consolidamento di fondazioni, di murature di edifici storici, anche oggetto di interventi di scuci-cuci.

Preparazione del fondo

La muratura deve essere preventivamente saturata con acqua, utilizzando gli stessi fori predisposti per l'iniezione di consolidamento. In ogni caso all'interno della muratura non ci deve essere la presenza di acqua stagnante. I fori (di circa 3-4 cm di diametro) vengono predisposti a formare un reticolo a maglia quadrata di diagonale compresa tra i 60 ed i 100 cm.

Lavorazione

È necessario provvedere alla sigillatura delle vie di fuga della boiacca della muratura, utilizzando il prodotto SPECIAL WALL B 550 M. Ad ogni sacco da 30 kg di LEGANTE PER INIEZIONI 790 aggiungere circa il 36% di acqua pulita (circa 10 litri) e mescolare con agitatore meccanico fino ad ottenere una boiacca di aspetto oleoso, fluida ed omogenea, priva di essudazione. Iniettare la boiacca a pressione non elevata attraverso degli appositi tubi in plastica inseriti nei fori praticati nella muratura fino alla fuoriuscita del materiale dai fori attigui. Eseguire l'operazione di iniezione partendo dal basso verso l'alto, onde evitare dispersioni di legante. L'iniezione deve essere praticata su entrambi i lati della muratura se lo spessore di questa supera i 50 cm. La boiacca impastata deve essere applicata entro mezz'ora: nel caso di imprevisti di cantiere che non consentono l'utilizzo del prodotto entro tale tempo, è possibile aggiungere ulteriore acqua per ripristinare la lavorabilità perduta in modo comunque che l'acqua totale di impasto non superi il 50%: ciò per non pregiudicare le caratteristiche meccaniche del prodotto. Lavare gli attrezzi con acqua prima dell'indurimento del prodotto; dopo l'indurimento occorre la rimozione meccanica.

Avvertenze

- La malta fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento della malta si basa sulla presa della calce una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.

LEGANTE PER INIEZIONI 790 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

Qualità

LEGANTE PER INIEZIONI 790 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

Peso specifico della polvere	ca. 1.000 kg/m ³
Granulometria	< 0,1 mm
Acqua di impasto pulita	ca. 36%
Densità prodotto fresco	ca. 1.850 kg/m ³
Tempo di svuotamento del cono di Marsh (con ugello da 10 mm)	ca. 30 sec
Spandimento EN 1015-3 modificato (senza colpi con tavola a scosse)	ca. 300 mm
Resistenza a compressione a 7 gg	ca. 7 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg	ca. 16 N/mm ²
Modulo di elasticità a 28 gg	ca. 7.000 N/mm ²
Essudazione	assente
Resistenza ai solfati	espansione al saggio di Anstett inferiore al 2% dopo 28 gg; resistenza ai sali in acqua di mare
Indice di Radioattività (UNI 10797/1999)	$I = 0,33 \pm 0,05$
Indice rilascio Radon (Naturally Occurring Radioactivity in the Nordic Country - Recommendation 2000)	$Ia = 0,37 \pm 0,05$
Classe	M15 secondo UNI EN 998-2
Calce idraulica naturale NHL 3,5	UNI EN 459-1

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.