



INJECTIONMUR

LEGANTE PER INIEZIONI

A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE,
PER IL CONSOLIDAMENTO DELLE MURATURE

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO		AVVERTENZE
 TRASPIRANTE	 ECO GREEN	 RICICLABILE	 MESCOLARE MECCANICAMENTE	 STOCCAGGIO: IN LUOGO ASCIUTTO

CONSOLIDARE VECCHIE MURATURE CON BOIACCHE AD INIEZIONE



Consolidare vecchie murature evitando incompatibilità chimica e fisica con i materiali e i sali della muratura.

Descrizione

INJECTIONMUR è un legante a base di calce idraulica naturale NHL5, che permette di confezionare boiacche da iniezione compatibili con i materiali da costruzione di murature vecchie e nuove.

Campi d'impiego

INJECTIONMUR viene utilizzata nel consolidamento di murature vecchie e nuove, pilastri, fondazioni e murature a sacco come boiaccia iniettabile.

INJECTIONMUR è idoneo anche per il fissaggio di tiranti metallici passanti all'interno delle murature, nei casi di rinforzi strutturali armati (tecnica della "cucitura armata").

Vantaggi

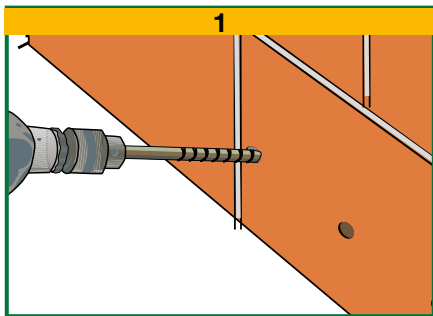
- Elevata lavorabilità
- Ottima compatibilità chimico fisica con le varie tipologie di muratura
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici

Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Eseguire i fori sul supporto utilizzando un trapano (1).

I fori vanno disposti a quinconce, inclinati, alla distanza di ca. 50 cm, con un diametro di 2-3 cm. Profondità ca. 3/4 dello spessore della muratura. Saturare con acqua tutta la muratura da consolidare utilizzando gli stessi fori. Attendere un giorno per permettere l'eliminazione dell'acqua stagnante e procedere all'iniezione. Il giorno prima di applicare la boiaccia di INJECTIONMUR è consigliato saturare con acqua la struttura interna da consolidare, utilizzando i fori per le iniezioni della boiaccia.



• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

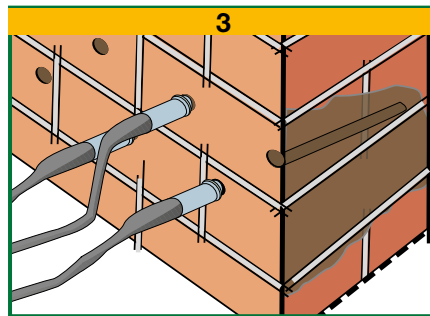
L'impasto viene confezionato miscelando INJECTIONMUR con acqua pulita (2). Per evitare la formazione di grumi consigliamo di realizzare un impasto denso (28% di acqua) che successivamente verrà portato a consistenza ottimale, per le singole applicazioni (circa 30% di acqua).

per le singole applicazioni (circa 30% di acqua).

• APPLICAZIONE

Procedere all'iniezione dopo aver posizionato dei tubi di plastica lunghi ca. 30 cm a 10 cm di profondità (fissaggio con malta rapida tipo Fastcem).

Le iniezioni si eseguono dal basso verso l'alto con una pressione di ca 1 atm.



La boiaccia di iniezione va utilizzata entro 30/40 min dall'impasto (3).

• CONSUMO

Consumo come boiaccia: 1,8 kg/dm³.

• AVVERTENZE

- Temperatura minima di applicazione +5°C
- Proteggere dal gelo o da temperature elevate
- Pulire gli attrezzi con acqua con uno straccio umido.
- Stoccare in luogo asciutto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	INJECTIONMUR
Aspetto		Polvere
Colore		grigio
Massa volumica apparente		0.80 ± 0.05 kg/L
Acqua d'impasto		ca. 30% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità	Normativa	
Massa volumica dell'impasto	EN 1015-6	1.85 ± 0.05 kg/L
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Applicazione		Manuale
Caratteristiche prestazionali	Normativa	Prestazione prodotto
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni	EN 1015-11	12.0 N/mm ²
Resistenza alla compressione - dopo 7 giorni	EN 1015-11	7.0 N/mm ²
Resistenza alla compressione - dopo 1 giorno	EN 1015-11	4.0 N/mm ²
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	EN 1015-11	4.0 N/mm ²
Resistenza alla flessione - dopo 7 giorni	EN 1015-11	2.5 N/mm ²
Resistenza alla flessione - dopo 1 giorno	EN 1015-11	1.5 N/mm ²
Modulo elastico		<8 000 N/mm ²
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: **temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.**

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà

Packaging

Sacchi da 20 kg.

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
	9/2020 ¹⁰					