



# INJECTION Synt

**LEGANTE SPECIALE PER BOIACCHE DA INIEZIONE**  
per il consolidamento delle murature

## PROBLEMA

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

## DESCRIZIONE

INJECTION Synt 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 DI IMPIEGO

INJECTION Synt viene utilizzata nel consolidamento di murature vecchie e nuove, pilastri, fondazioni e murature a sacco come boiacca iniettabile. INJECTION Synt è idoneo anche per il fissaggio di tiranti metallici passanti all'interno delle murature, nei casi di rinforzi strutturali armati (tecnica della "cucitura armata").

## MODALITA' DI IMPIEGO

### • PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Eseguire i fori sul supporto utilizzando un trapano. 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 di INJECTION Synt.

### • PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare INJECTION Synt con acqua pulita; 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).

### • APPLICAZIONE

Procedere all'iniezione dopo aver posizionato dei tubi di plastica lunghi ca. 30 cm a 10 cm di profondità. Le iniezioni si eseguono dal basso verso l'alto con una pressione di ca 1 atm.

La boiacca di iniezione va utilizzata entro 30/40 min dall'impasto.

## NORME DI SICUREZZA

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

## AVVERTENZE

- Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con maschere opportune
- Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali
- In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente ed immediatamente con acqua

## VANTAGGI

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

## CONSUMO

**Consumo come boiacca: 1,8 kg/dm<sup>3</sup>**



*investendo in qualità, abbiamo costruito fiducia*

CARATTERISTICHE TECNICHE		INJECTION Synt
ASPETTO		polvere
COLORE		grigio
MASSA VOLUMICA APPARENTE DELLA POLVERE		0,80 ± 0,05 kg/litro
MASSA VOLUMICA APPARENTE DELLA MALTA FRESCA	EN 1015-6	1,85 ± 0,05 kg/litro
ACQUA D'IMPASTO		30% ± 1% ca.
RESISTENZA A COMPRESSIONE DOPO 28 GIORNI	EN 1015-11	12,0 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE DOPO 7 GIORNI	EN 1015-11	7,0 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE DOPO 1 GIORNO	EN 1015-11	4,0 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A FLESSIONE DOPO 28 GIORNI	EN 1015-11	4,0 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A FLESSIONE DOPO 7 GIORNI	EN 1015-11	2,5 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A FLESSIONE DOPO 1 GIORNO	EN 1015-11	1,5 N/mm <sup>2</sup>
MODULO ELASTICO		< 8.000 N/mm <sup>2</sup>
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE		min +5°C - max +35°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO		min -30°C - max +90°C
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	classe A1
CONSERVAZIONE NELLE CONFEZIONI ORIGINALI IN LUOGO ASCIUTTO		12 mesi

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.

SYNTAX si riserva la facoltà di cambiare in qualsiasi momento e a sua discrezione le caratteristiche tecniche dei materiali come pure le informazioni tecniche riportate nelle proprie pubblicazioni. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi a noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati dei materiali applicati.

