

VITRUVIO CALCE CONSOLIDANTE

Calce per consolidamenti ed iniezioni

Rev. 1 mar/2006

Campo di impiego : VITRUVIO CALCE CONSOLIDANTE è una calce idraulica naturale a basso contenuto di sali idrosolubili adatta per effettuare boiacche per iniezione direttamente in cantiere con additivazione di fluidificante ed eventuale aggrappante.

Caratteristiche identificative : VITRUVIO CALCE CONSOLIDANTE è ottenuta dalla cottura di calcari marmosi in forni verticali a strati con un processo lento ed a temperature inferiori a 1100°C onde ottenere una calce porosa e reattiva. Viene macinata ad una finezza elevatissima (onde permettere una ottimale fluidità e penetrazione nelle microfessure). È inoltre additivata con pozzolana naturale (non klinker, farina fossile o silice fumè) particolarmente reattiva. L'azione bilanciata calce – pozzolana, assicura nel tempo (specialmente in presenza di umidità) un progressivo aumento delle resistenze meccaniche senza creare brusche sollecitazioni interne, adattandosi strutturalmente e chimicamente alle vecchie costruzioni, offrendo nel contempo una buona resistenza all'attacco solfatico.

Analisi chimica :	Perdita al fuoco:	25,67 %
	Mg	0,55 %
	AL ₂ O ₃	3,90 %
	Si	22,20 %
	Fe ₂ O ₃	1,75 %
	CaO	45,00 %

FINEZZA

Superficie specifica > 8.000 Blaine

RESISTENZA MECCANICA

A 90 gg 40 kg/cm²;
12 mesi 70 kg/cm²

TEMPO DI PRESA (Ago di Vicat)

Inizio presa: 3h – 4,30h
Fine presa: 3 – 4 giorni

Colore: Nocciola

Modalità di impiego : Le zone da iniettare devono essere accuratamente pulite, prive di ogni parte incoerente e friabile che possa interferire con l'azione meccanica di ricollegamento tra il prodotto e la struttura. Le forature devono essere eseguite con attrezzatura a rotazione. Si raccomanda di non aggiungere leganti, solo acqua pulita e fluidificante in quantità sufficiente ad ottenere il grado di fluidità richiesto. È possibile aggiungere inerti adeguati in caso di spessorazioni delle cavità da riempire. Mescolare con strumenti a bassa velocità di rotazione e lasciare riposare per circa 10 minuti il prodotto prima dell'utilizzo. Iniettare con attrezzature a bassa o

media pressione.

Imballo :

sacchi da 25 Kg con pellicola antiumido

Stoccaggio :

conservazione: 12 mesi in sacchi ben chiusi, in ambiente fresco. Il materiale teme il gelo.

Avvertenze:

La manipolazione necessita di misure protettive personali per la protezione degli occhi; è inoltre consigliabile evitare contatti con la pelle. Nel caso di contatto oculare lavare immediatamente gli occhi con acqua pulita e consultare un medico. Nel caso di ingestione consultare un medico mostrando l'imballo o una scheda tecnica o di sicurezza del prodotto..