

Boiaccia fluida per consolidamento

Descrizione

Eco Consin è una speciale boiaccia reoplastica ad espansione contrastata, a base di leganti idraulici, additivi superfluidificanti, agenti impermeabilizzanti e agenti anti ritiro.

Campi d'applicazione

Eco Consin, è una malta fluida da applicare a mano o a pompa, specificatamente concepita per il ripristino strutturale di elementi in muratura o calcestruzzo, con caratteristiche di elevata durabilità e lavorabilità, anche in forti spessori fino a 6 o 8 cm di diametro.

Preparazione dei supporti

Al fine di una corretta metodologia di intervento si consiglia una precisa valutazione preliminare dello stato di degrado, del tipo di sali presenti e del livello dell'umidità di risalita della muratura. Le superfici dovranno essere pulite, stonacate per almeno 1 mt. oltre il segno evidente della risalita ed opportunamente lavate con acqua. Nel caso sulla muratura fossero presenti efflorescenze saline, le superfici andranno trattate con lo specifico TecnoSan Fondo, inibitore di mobilità salina.

Modalità applicative

Per la preparazione, immettere in betoniera i 2/3 dell'acqua d'impasto prevista, e procedere con l'aggiunta graduale della polvere unitamente alla miscelazione. Miscelare per circa 3 minuti, e procedere con l'applicazione.

Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di parti friabili e/o incoerenti, il muro o calcestruzzo preventivamente inumidito con acqua corrente. Applicare quindi il prodotto con pompa (tipo Turbosol, Continental o Putzmeister), curando la stagionatura umida della ricostruzione eseguita. Vantaggi evidenti in termini di elevata fluidità, mantenimento della lavorabilità per almeno 2 h, prestazioni meccaniche elevate, nessuna reazione al fuoco e basse temperature d'idratazione.

Caratteristiche tecniche

Aspetto	<i>Polvere fine</i>
Colore	<i>Nocciola</i>
Peso specifico apparente	<i>1.3 kg/lit</i>
Diametro max dell'inerte	<i>0.59 mm</i>
Acqua d'impasto	<i>30%</i>
Consumo	<i>19 kg a metro quadro per cm di spessore</i>
<i>Malta per usi generali intonaco interno/esterno (GP)</i>	
<i>Resistenza a compressione</i>	<i>Categoria CS III</i>
<i>Adesione</i>	<i>0,2 N/mm² – FP:B</i>
<i>Reazione al fuoco</i>	<i>Classe A1</i>
<i>Tipo di frattura FP</i>	<i>B</i>
<i>Assorbimento d'acqua</i>	<i>Categoria W1</i>
<i>Permeabilità al vapore acqueo</i>	<i>$\mu \leq 6$</i>
<i>Conducibilità termica (λ_{10}, dry)</i>	<i>NPD</i>
<i>Durabilità</i>	<i>NPD</i>
<i>Indice di Radioattività</i>	<i>I = 0,25</i>

NOTA BENE I valori ottenuti sono il risultato di prove di laboratorio a +20°C e 65% U.R .

Temperatura d'applicazione

Da + 5 a + 35 °C del supporto

Temperature di esercizio

Da -20 a +80 °C in aria

Tempi di reazione a 20°C e 50% U.R.

Pot life	60 minuti
Secco al tatto	12 h
Sovrapplicazione	6 h
Completamente indurito	1 – 3 gg

Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra + 5 °C e +35 °C

Confezioni

Sacchi da 25 KG su pedane da 1500

Voci di capitolato

Le ricostruzioni di volumi all'interno di murature, dovranno essere assicurate mediante l'iniezione di una speciale malta molto fluida a base di leganti idraulici ad alte resistenze, micro fibre, ed additivi specifici, tipo l'Eco Consin, in grado di garantire ottime prestazioni meccaniche, di durabilità, e facilità d'applicazione. Particolarmente indicato per iniezioni di consolidamento, molto impermeabili.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento.