



CALCEPURA INIEZIONI è una malta naturale, strutturale, traspirante, classificata M10 a base di CALCEPURA LEGANTE NHL 5,0 inerti selezionati a granulometria controllata e additivi specifici che ne migliorano la lavorabilità.

IL PRODOTTO È PREPARATO CON CALCE IDRAULICA NATURALE NHL CERTIFICATA E CONFORME ALLA NORMA EN 459-1.
CONFORME ALLA NORMATIVA UNI EN 998-1.

CARATTERISTICHE

Grazie alla qualità e al pregio di CALCEPURA LEGANTE il prodotto risulta ideale per la realizzazione di murature storiche o nel settore bioedilizia. CALCEPURA INIEZIONI presenta un'alta permeabilità al vapore acqueo e una limitata reattività ai sali contenuti nelle murature contribuendo ad un migliore benessere abitativo.

VANTAGGI

- Compatibile con i materiali e le tecniche di antica tradizione
- Elimina e previene funghi e muffe
- Altamente permeabile al vapore acqueo
- Elevate prestazioni meccaniche

AVVERTENZE

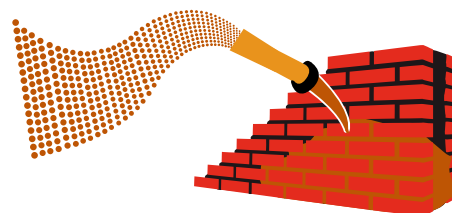
Proteggere il prodotto da pioggia, dilavamento, gelo, rapida asciugatura o forte ventilazione per almeno 48 ore dalla messa in opera.

DATI TECNICI

Classe UNI-EN 998/2	M10
Colore	nocciola chiaro
Granulometria	0 - 0,4 mm
Massa volumica polvere	1350 kg/m ³
Massa volumica impasto	1900 kg/m ³
Massa volumetrica indurito	1700 kg/m ³
Ph impasto	12
Segregazione	Assente
Prova di essudamento	0,1% - EN 445
Resistenza a compressione a 28gg (UNI EN 1015-11)	≥ 10 N/mm ²
Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11)	≥ 2 N/mm ²
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Conducibilità termica (v.t. P=50%)	λ 0,83 W/mK
Resistenza al taglio iniziale	0,15 N/mm ²
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ 15/35
Conservazione	Nella confezione originale e al riparo dagli agenti atmosferici il prodotto conserva le caratteristiche originali per circa 12 mesi.

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Acqua d'impasto	31-34%
Temperatura d'applicazione	+5°C ÷ +35°C
Tempo di lavorabilità / applicazione	circa 40 min a una temperatura di 20°/25°C
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	circa 1 ora a una temperatura di 20°/25°C
Tempo di impasto nell'intonacatrice	30 sec / 1 min
Tempo di fermo intonacatrice	< 20 min
Assorbimento d'acqua	< 0,4 kg/(m ² .min0,5)
Tempi di impasto prove di laboratorio	(UNI EN 1015-2:2007)
Fornitura	sacco 20 kg / 64 sacchi bancale



PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le zone da consolidare con CALCEPURA INIEZIONI andranno stuccate o intonacate su tutta la superficie con malte della linea CALCEPURA, inserendo contemporaneamente tubicini o iniettori a distanza congrua (maglia consigliata 50x50 cm) per eseguire il successivo riempimento di CALCEPURA INIEZIONI. Si garantisce, così, il contenimento della Malta iperfluida senza variare la traspirabilità della muratura. Iniettare sempre dal basso verso l'alto per favorire la fuoriuscita dell'aria e garantire la continuità del compattamento strutturale. Prima di iniettare la malta riempitiva e consolidante all'interno di fessure, cedimenti, cavità, distacchi è necessario saturare con acqua tutta la struttura interna utilizzando le stesse vie d'accesso predisposte per la malta stessa. Procedere all'iniezione di CALCEPURA INIEZIONI solo dopo essersi accertati che la struttura abbia assorbito tutta l'acqua iniettata.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Preparare CALCEPURA INIEZIONI impastando 1 sacco da 20 kg con la dose di acqua pulita indicata sulla confezione. Versare l'acqua nel recipiente e successivamente aggiungere la polvere in modo graduale. La miscelazione può avvenire in betoniera, secchio (a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri), o con impastatrice in continuo. Miscelare fino ad ottenere una consistenza omogenea priva di grumi. In alternativa utilizzare un'intonacatrice per miscelare e pompare contemporaneamente il prodotto impiegando statore-rotore di portata idonea. Usare tutto il prodotto preparato senza recuperarlo nella successiva miscelata. Impiegare acqua corrente non soggetta all'influenza delle temperature esterne. La qualità della malta, garantita dalla sua origine rigorosamente naturale, sarà compromessa dall'aggiunta di qualsiasi dose di altro elemento.

POSA IN OPERA

CALCEPURA INIEZIONI si applica per iniezione con pompe meccaniche, serbatoi a pressione o per colatura a caduta. È preferibile iniettare il materiale dal basso verso l'alto per garantire l'espulsione di tutta l'aria contenuta nella sezione interna interessata all'operazione, evitando la formazione di sacche vuote. Quando la malta fuoriesce dall'iniettore superiore, interrompere l'iniezione, chiudere l'iniettore in servizio e continuare con l'operazione su quello superiore. Procedere in egual modo fino al raggiungimento della sommità della lesione. Su superfici orizzontali, invece, si procede per colatura o si realizza un iniettore d'ingresso sulla zona del distacco ed alcuni fori di uscita in punti diametralmente opposti a quello di iniezione. Anche qui il riempimento si avrà al debordare della malta dai fori di uscita. CALCEPURA INIEZIONI garantisce tempi lunghi di lavorabilità e di pompaggio, non segrega all'interno delle pompe anche sottoposto a pressione di lavoro. Può essere pompato anche a notevoli distanze e ad elevate altezze, consentendo di attrezzare il punto di lavoro al piano terra del cantiere ed evitando la movimentazione manuale dei sacchi e delle attrezzature.

SICUREZZA

I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione.

Esincalce srl non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o a cose che possono derivare da un uso del prodotto diverso da quello per cui è stato destinato. La scheda non sostituisce ma integra testi o le norme che regolano l'attività dell'utilizzo. L'utilizzatore ha piena responsabilità per le precauzioni che sono necessarie per l'uso che farà del preparato. Per tutto quanto non riportato si rimanda alla scheda di sicurezza del prodotto on line esincalce.com o scrivendo a info@esincalce.com