



CALCEPURA

La tradizione della calce.

INIEZIONI

linea a calce idraulica naturale NHL 5.0

CALCEPURA INIEZIONE è una malta naturale, strutturale, traspirante, classificata M15, a base di CALCEPURA LEGANTE NHL 5,0 inerti selezionati a granulometria controllata e additivi specifici che ne migliorano la lavorabilità.

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

VANTAGGI:

- Compatibilità con materiali anticamente utilizzati
- Garanzia di assenza di funghi e muffe
- Alta permeabilità al vapore acqueo

DATI TECNICI

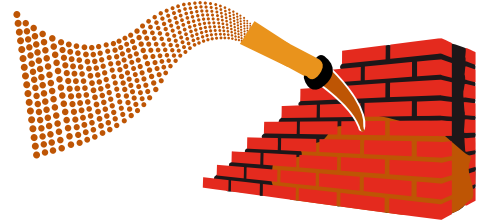
<i>Aspetto</i>	polvere
<i>Intervallo granulometrico</i>	0-0,4mm
<i>Massa volumica apparente della polvere</i>	1100 kg/m ³
<i>Massa volumetrica indurito</i>	1800 kg/m ³
<i>Massa volumetrica dry</i>	1600 kg/m ³
<i>Classifica UNI EN 998-2</i>	M15
<i>Conservazione</i>	12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto
<i>Confezione</i>	sacchi 25 kg
<i>Acqua d'impasto</i>	35%(±1)
<i>pH impasto</i>	= 12
<i>Segregazione</i>	assente
<i>Prova di essudamento</i>	0,1% - EN 445
<i>Temperature limite di applicazione</i>	da +5 °C a +35 °C
<i>Reazione al fuoco</i>	Classe A1
<i>Assorbimento d'acqua</i>	>0,4 kg/(m ² .min ^{0.5})
<i>Permeabilità al vapore</i>	μ 15/35
<i>Conducibilità termica (v.t. P=50%)</i>	λ 0,67 W/mK
<i>Resistenza al taglio iniziale</i>	0,15N/mm ²
<i>Resistenza a compressione 28gg</i>	> 15N/mm ²
<i>Resistenza a flessione 28 gg</i>	> 3N/mm ²



ESINCALCE
Il meglio dell'edilizia.

ESINCALCE srl

via S. Elena, 9 – 60048 Serra San Quirico (AN)
tel. +39.0731.811172 – fax +39.0731.817504
www.esincalce.com – info@esincalce.com



PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le zone da consolidare con CALCEPURA Iniezione 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 Iniezione. 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 Iniezione, dal basso verso l'alto, solo dopo essersi accertati che la struttura abbia assorbito tutta l'acqua iniettata.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

CalcePura Iniezione si prepara impastando 1 sacco da 25 kg con acqua pulita, nella quantità indicata sulla confezione. L'impasto si ottiene versando l'acqua nel recipiente e aggiungendo la polvere in modo graduale. La miscelazione può avvenire in betoniera, in secchio (a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri) o con impastatrice in continuo fino ad ottenere una consistenza omogenea priva di grumi. È anche possibile impiegare 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. Tenere il materiale immagazzinato in luoghi protetti dal caldo estivo o dal freddo invernale. 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.

APPLICAZIONE

CalcePura Iniezione si applica per iniezione con pompe meccaniche, con 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, si interrompe l'iniezione, si chiude l'iniettore in servizio e si continua con l'operazione su quello superiore. Così 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 Iniezione garantisce lunghi tempi 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

All preparato si applicano le disposizioni previste dagli articoli 10 e 14 e dell'allegato V della direttiva 1999/45/CE.

Simbolo di pericolo: Xi (irritante)

Frase di rischio

R 36 Irritante per gli occhi
R 37 Irritante per le vie respiratorie
R 41 Rischio di gravi lesioni oculari
R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

Frase di rischio

S22 Non respirare le polveri
S24/25/26 Evitare il contatto con occhi e pelle,
lavare abbondantemente con acqua
S36/36 Usare indumento protettivo
S46 In caso di ingestione consultare un medico
e mostrargli l'etichetta

Prodotto conforme Reg.1907/2006 (REACH) Allegato XVII, punto 47;

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.