

LIMEPOR 100

Boiaccia a base di calce idraulica naturale per iniezioni di consolidamento all'interno di murature a sacco o decoese

DESCRIZIONE

Limepor 100 è una miscela da iniezione ad alta resistenza ai solfati ed a basso contenuto di sali idrosolubili a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 ed eco-pozzolana. È caratterizzata da elevata traspirabilità e compatibilità fisica e chimica con i componenti originari della muratura.

È una miscela molto fluida, con basso rapporto acqua/legante, elevata capacità di penetrazione, assenza di segregazione nell'impasto durante l'iniezione; può essere iniettata con qualsiasi pompa in fessure o cavità con appositi iniettori.

IMPIEGHI

Appositamente formulata per rigenerare e consolidare murature e fondazioni a sacco, in mattoni o in pietra da taglio, mediante iniezione a bassa pressione.

CONFEZIONI



Sacco da 25 kg

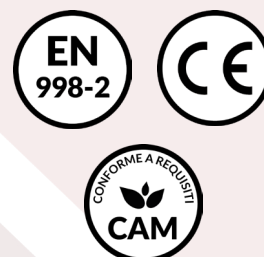
CONSUMO

1,5 Kg/dmc

Assorbimento per m³ di muratura: circa 80-190 Kg in dipendenza delle cavità presenti nella muratura.

CERTIFICAZIONI

Limepor 100 è marcato CE secondo la UNI EN 998-2.



LIMEPOR 100

APPLICAZIONE

Limepor 100 deve essere miscelato con acqua potabile rispettando le quantità riportate a lato. Si consiglia di introdurre nel miscelatore i 3/4 di acqua necessaria, aggiungendo di seguito e continuamente il prodotto e la restante acqua fino ad ottenere la consistenza voluta; il prodotto non deve essere addizionato nella preparazione e posa con nessun altro componente oltre all'acqua di impasto. Limepor 100 deve essere iniettato nelle murature con idonee pompe, manuali o elettriche, a bassa pressione, tramite iniettori fissati nelle perforazioni e procedendo dai fori inferiori verso quelli superiori. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa.

In presenza di murature affrescate, utilizzare Tectoria STRUTTURA e consultare il nostro Ufficio Tecnico.



Colabile



Tempo di lavorabilità della malta
fresca: 195 ± 30 minuti



Acqua d'impasto:
7-8 lt / 25Kg

LIMEPOR 100

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE TIPICO
Aspetto	Prodotto in polvere
Colore	Sfumature grigio chiaro-nocciola
Tipo di legante (UNI EN 459-1)	NHL 3,5
Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6 [kg/dmc]	1,9
Temperatura di applicazione	+2 - +35 °C
pH in dispersione acquosa	11,5 -12,5
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	0,09 mm
Contenuto di Sali solubili solfati, nitrati, cloruri (Normal 13/83)	< 1,5% Di cui cloruri < 0,03%
Resistenza ai solfati	Nessuna perdita di resistenza per provini immersi per 90 gg in soluzione Na ₂ SO ₄ al 5%
Resistenza ai solfati Saggio di Anstett-Le Chatelier modificato (metodo interno)	Apertura pinza: < 10 mm; il prodotto ha riportato un'elevata resistenza all'attacco solfatico
Fluidità EN 445 (cono di Marsh)	Iniziale < 25 sec; 30 min < 25 sec; 60 min < 25 sec.
Tempo di lavorabilità della malta fresca UNI EN 1015-9	195 ± 30 minuti
Bleeding UNI 480-4	Assente
Modulo elastico UNI EN 13412	~ 5000 MPa
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	a 7 gg > 10 Mpa a 14 gg > 12 MPa a 28 gg > 15 MPa
Resistenza a flessione UNI EN 1015-11	a 7 gg > 2 Mpa a 14 gg > 2,5 MPa a 28 gg > 3,5 MPa
Conducibilità termica	0,83 W/mK (valore tabulato)

CARATTERISTICHE	LIMITI EN 998-2	VALORE TIPICO
Contenuto di cloruri [%] EN 1015-17	Valore dichiarato	≤ 0,1
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11 [MPa]	Valore dichiarato	> 15
Resistenza a taglio iniziale [MPa] in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771	Valore dichiarato	0,15 [Valore tabulato]
Assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18	Valore dichiarato	0,4
Permeabilità al vapore acqueo EN 1745	Valore dichiarato	15/35 [Valore tabulato]
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	A1
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Vedere scheda di sicurezza

LIMEPOR 100

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi non sfaldabili.

Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di procedere all'ordine, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati.

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio.

I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità.

Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

I prodotti Kimia possono supportare i progettisti nella realizzazione di:

- lavori certificati LEED®
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi)

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it