

LIMEPOR 100 GEL

Miscela gel da iniezione per interventi localizzati su murature e l'ancoraggio di connettori in tessuto di acciaio

DESCRIZIONE

Limepor 100 GEL è una miscela da iniezione a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 ed eco-pozzolana, a basso tenore di sali idrosolubili, additivato con specifici addensanti tali da conferire un comportamento di tipo pseudoplastico (gel).

È compatibile fisicamente e chimicamente con i componenti originari della muratura.

È una miscela fluida che può essere iniettata con qualsiasi pompa in fessure o cavità con appositi iniettori; una volta iniettato il prodotto si disidrata rapidamente assumendo una consistenza plastica.

IMPIEGHI

Viene impiegato per l'inghisaggio e ancoraggio dei connettori a fiocco realizzati con tessuto in fibra di acciaio inox Kimisteel INOX 800 e galvanizzato Kimisteel GLV 650 nelle strutture in muratura. Può essere utilizzato per rigenerare e consolidare puntualmente, murature e fondazioni, anche a sacco, in mattoni o pietra da taglio, mediante iniezione a bassa pressione.

CERTIFICAZIONI

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

Limepor 100 GEL fa parte dei sistemi Kimitech BS ST 200 SYSTEM, Kimitech BS ST 400 SYSTEM, Kimisteel INOX 800 SYSTEM e Kimisteel GLV 650 M SYSTEM in possesso di CVT n° 207.

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.



LIMEPOR 100 GEL

APPLICAZIONE

Limepor 100 GEL deve essere miscelato con acqua potabile secondo 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 GEL 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 – consistenza gel



Tempo di lavorabilità della malta fresca: 195 ± 30 minuti



Acqua d'impasto:
6-7 lt / 25Kg

LIMEPOR 100 GEL

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE TIPICO
Aspetto	Prodotto in polvere
Colore	Sfumature grigio chiaro-nocciola
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
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 GEL

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. L'utilizzo di materie prime naturali naturali può determinare variazioni cromatiche da un lotto di produzione all'altro.

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