



## Limepor IZ4

ST12-0221

*Miscela a base di calce idraulica naturale per realizzare incollaggi di intonaci affrescati distaccati dal supporto*

### DESCRIZIONE

**Limepor IZ4** è una miscela da iniezione a base di calce idraulica naturale NHL, specifica per incollare e consolidare intonaci affrescati distaccati dal supporto murario. Può essere miscelato con resina **Kimitech B2** in sostituzione totale dell'acqua.

**Limepor IZ4** è molto fluido con basso rapporto acqua/legante e ha elevato potere di penetrazione con conseguente saturazione di piccole fessure o cavità e vuoti anche più piccoli.

### VANTAGGI

- Elevata traspirabilità e compatibilità chimica con i materiali utilizzati negli edifici storici.
- Non dà luogo a efflorescenze, contenuto di sali pressoché nullo e assoluta mancanza di composti cementizi (Alite C3S e Belite  $\beta$ -C2S).
- Prodotto leggero a basso peso specifico.

### IMPIEGHI

**Limepor IZ4** è usato per il consolidamento ed incollaggio, tramite iniezione, di intonaci affrescati distaccati dal supporto murario.

### LAVORAZIONI

- Incollaggio e consolidamento mediante iniezioni di intonaci affrescati distaccati dal supporto ([SA44](#))

### APPLICAZIONE

	Colabile		Tempo di lavorabilità della malta fresca: 240 $\pm$ 30 min
			Acqua d'impasto: 1,5 lt/ 4Kg

**Limepor IZ4** deve essere miscelato con acqua potabile nelle quantità riportate in tabella.

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.

Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti ed iniettare con apposite siringhe.

Il prodotto non deve essere addizionato nella preparazione e posa con nessun altro componente oltre all'acqua di impasto o alla resina **Kimitech B2**.

Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa.

### CONSUMO

1,3 Kg/dmc

### CONFEZIONI

Con 4 Kg

### 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.

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Prodotto in polvere
Colore	Bianco
pH in dispersione acquosa	11,5 - 12,5
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	0,1 mm
Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6	1790 ± 50 Kg/m <sup>3</sup>
Fluidità EN 445 (cono di Marsh)	Iniziale < 25 sec.; 30 min < 25 sec; 60 min < 25 sec.
Resistenza a compressione a 7 gg UNI EN 1015-11	> 3 MPa
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 1015-12	> 5 MPa
Resistenza a flessione a 7 gg UNI EN 1015-11	> 1 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 1015-11	> 1,2 MPa
Contenuto dei sali idrosolubili normal 13/83	< 0,07 %
Tempo di lavorabilità della malta fresca UNI EN 1015-9	240 ± 30 minuti

## AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

L'utilizzo di materie prime naturali naturali può determinare variazioni cromatiche da un lotto di produzione all'altro. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi non sfaldabili.

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. 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.

## ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:



- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- 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](mailto:ufficiotecnico@kimia.it).

## VOCI DI CAPITOLATO

**SK44** - Incollaggio e consolidamento mediante iniezioni di intonaci affrescati distaccati dal supporto

(SK44) Incollaggio e consolidamento mediante iniezione di intonaci affrescati distaccati dal supporto con Limepor IZ4 della Kimia S.p.A. o prodotto similare. Il consumo di materiale sarà di circa 8-10 Kg/mq (da verificare tramite accurate indagini preliminari). Il prodotto da iniezione per incollare e consolidare intonaci affrescati distaccati, costituito da calce idraulica naturale, caratterizzato da un basso tenore di sali idrosolubili e da compatibilità fisica, chimica e meccanica con i componenti utilizzati anticamente nelle murature, sarà preparato ed applicato seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche: dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1: 0,1 mm; fluidità (consistenza mediante canaletta) UNI 8997: 65 - 75 cm; resistenza a compressione a 7 gg UNI EN 1015-11: > 3 MPa; resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 1015-12: > 5 MPa; resistenza a flessione a 7 gg UNI EN 1015-11: > 1 MPa; resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 1015-11: > 1,2 MPa; contenuto dei sali idrosolubili normal 13/83: < 0,07 %.