

# LAMPOSILEX

Legante idraulico a presa ed indurimento rapidissimi per il bloccaggio di infiltrazioni d'acqua



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Bloccaggio istantaneo di infiltrazioni d'acqua, anche in pressione.

### Alcuni esempi di applicazione

- Bloccaggio di infiltrazioni d'acqua in scantinati, sottopassi e in strutture interrate in genere.
- Bloccaggio di perdite d'acqua da serbatoi fuori terra.
- Sigillature impermeabili di giunzioni rigide fra solette e pareti.
- Sigillature impermeabili di crepe e fori.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Lamposilex** è un legante premiscelato in polvere composto da cementi ad alta resistenza e speciali additivi secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI. **Lamposilex** non contiene cloruri.

**Lamposilex**, mescolato con acqua, dà origine ad un impasto di consistenza plastico-tissotropica facilmente applicabile anche in verticale senza colare.

**Lamposilex** ha un tempo di presa rapidissimo (circa 1 minuto e trenta secondi a +20°C) e dopo l'indurimento possiede le seguenti qualità:

- elevatissime resistenze meccaniche alla compressione e alla flessione già dopo 1/2 ora;
- impermeabilità e resistenza all'acqua.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere a **Lamposilex** calce, gesso o cemento.
- Non lasciare le confezioni di **Lamposilex** esposte al sole prima dell'utilizzo.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

#### Bloccaggio di infiltrazioni di acqua

- Ampliare le fessure o i fori a coda di rondine con la parte più larga verso l'interno. La dimensione minima esterna deve essere di circa 2 cm di larghezza e 2 cm di profondità.
- Asportare dalle sedi predisposte eventuali residui di materiale incoerente.

#### Sigillatura impermeabile di giunzioni rigide

- Rimuovere dal sottofondo le parti deteriorate o poco aderenti e successivamente depolverare con aria compressa.
- Bagnare a rifiuto il sottofondo con acqua.

Prima di sigillare, attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso. Per facilitare l'eliminazione dell'acqua non assorbita, utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna; una condizione ottimale corrisponde ad un sottofondo saturo di acqua a superficie asciutta.

### Preparazione dell'impasto

In un recipiente contenente 280 grammi di acqua versare sotto agitazione 1 kg di **Lamposilex** e mescolare direttamente a mano o con una cazzuola fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Per un dosaggio in volume mescolare 2,5 volumi di **Lamposilex** con 1 volume di acqua.

In considerazione della rapidità di presa di **Lamposilex** preparare ogni volta solo quantitativi che possono essere posti in opera in 1 minuto.

### Applicazione dell'impasto

- **Bloccaggio di infiltrazioni di acqua:** Plasmare con le mani **Lamposilex** a forma di tappo, attendere qualche secondo, fintanto che l'impasto comincia ad indurirsi e, quindi, premere con forza il prodotto nella fessura o nel foro; sostenere tale pressione fino al completamento della presa, circa 2-3 minuti. Terminato l'intervento, togliere il materiale in eccesso con un flessibile o con mola abrasiva. In caso di perdite multiple iniziare l'applicazione di **Lamposilex** dall'alto.
- **Sigillatura impermeabile di giunzioni rigide:** Applicare nella sede predisposta l'impasto di **Lamposilex** con cazzuola o spatola immediatamente dopo la preparazione. Mantenere la superficie umida per i primi 15-20 minuti.

## NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DI LAMPOSILEX

Nessun accorgimento particolare deve essere preso con temperatura intorno a +20°C. Nella stagione calda è opportuno non esporre il materiale al sole e impiegare acqua molto fredda per la preparazione dell'impasto.

Con temperature basse è opportuno impiegare acqua a +20°C ed immagazzinare il materiale in locali riscaldati in quanto l'inizio presa e l'indurimento sono ritardati.

## CONSUMO

1,8 kg di **Lamposilex** per un dm<sup>3</sup> di cavità da riempire.

### Pulizia

**Lamposilex** non ancora indurito può essere lavato dagli attrezzi con acqua. Dopo la presa, la pulizia può essere eseguita per asportazione meccanica.

## CONFEZIONI

Scatola con 4 sacchi da 5 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi in luogo coperto ed asciutto.

Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, voce 47.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio
Massa volumica apparente (kg/m <sup>3</sup> ):	1100
Residuo solido (%):	100
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)	
Colore dell'impasto:	grigio

Rapporto dell'impasto in peso:	100 grammi di <b>Lamposilex</b> con 28 grammi di acqua
Rapporto dell'impasto in volume:	2,5 parti in volume di <b>Lamposilex</b> con 1 parte di acqua
Consistenza dell'impasto:	plastica
pH dell'impasto:	12,8
Temperatura minima di applicazione:	+5°C
Tempo di lavorabilità a +20°C:	circa 1 minuto
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>	
Caratteristiche meccaniche secondo EN 196/1:	<b>Lamposilex</b> è stato confezionato impiegando il 28% di acqua
Resistenza a flessione (N/mm <sup>2</sup> ): - dopo 1/2 h: - dopo 1 h: - dopo 3 h: - dopo 24 h: - dopo 7 gg: - dopo 28 gg:	3 4 4 5 8 9
Resistenza a compressione (N/mm <sup>2</sup> ): - dopo 1/2 h: - dopo 1 h: - dopo 3 h: - dopo 24 h: - dopo 7 gg: - dopo 28 gg:	17 20 24 32 44 46

## AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

204-5-2021-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

