

Lampocem

**Legante idraulico
antiritiro pronto
all'uso a presa ed
indurimento rapidi**



CAMPI DI APPLICAZIONE

Fissaggi rapidi di ogni genere su superfici verticali ed orizzontali in calcestruzzo e muratura.

Alcuni esempi di applicazione

- Posa di chiusini stradali.
- Fissaggio di zanche, tubazioni, sanitari, cardini.
- Posa di falsi telai in legno e metallo.
- Posa di scatole e guaine per installazioni elettriche.
- Fissaggio di tasselli in legno.
- Sigillature di condutture in cemento, fognature, cisterne, ecc.
- Bloccaggio di deboli infiltrazioni di acqua in strutture interrato, cantine e fosse ascensore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Lampocem non contiene cloruri.

Lampocem, mescolato con acqua, dà origine ad un impasto di consistenza plastico-tissotropica facilmente applicabile anche in verticale senza colare e senza bisogno di cassature.

Lampocem ha un tempo di presa rapidissimo (circa 3 minuti a +20°C) e, dopo l'indurimento, possiede le seguenti qualità:

- elevate resistenze meccaniche già dopo poche ore;
- basso ritiro;
- nessun calo di prestazioni a lunga scadenza.

AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Lampocem** per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo (usare **Mapegrout Tissotropico** o **Mapegrout Rapido**).
- Non utilizzare **Lampocem** per l'ancoraggio di macchine o strutture portanti (usare **Mapefill**).
- Non utilizzare **Lampocem** per livellature, rasature o riparazioni di pavimenti, pareti o gradini (usare **Nivorapid**).
- Non applicare **Lampocem** su superfici asciutte o sporche.
- Non impastare **Lampocem** con una quantità di acqua superiore a quella prescritta e non aggiungerne altra all'impasto che ha già iniziato la presa.
- Non aggiungere a **Lampocem** calce, cemento o gesso.
- Non lasciare i sacchi di **Lampocem** esposti al sole prima dell'utilizzo.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

I sottofondi devono essere solidi, privi di polvere, parti deteriorate od in fase di distacco.

Le sedi opportunamente predisposte per il fissaggio devono essere irruvidite e bagnate a rifiuto con acqua.

Quest'ultima operazione deve essere eseguita con particolare cura specie se le superfici sono molto assorbenti (murature miste, mattoni) e se sono esposte al sole battente.

Preparazione dell'impasto

In un recipiente contenente 200-210 g di acqua versare sotto agitazione 1 kg di **Lampocem** (20-21% di acqua su **Lampocem**) e mescolare a mano con cazzuola o spatola fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

È possibile naturalmente preparare anche quantitativi maggiori ed in questo caso è consigliabile fare uso di un miscelatore elettrico.

In considerazione della rapidità di presa del **Lampocem** preparare ogni volta solo quantitativi che possono essere posti in opera in 1-2 minuti.

Per un dosaggio in volume mescolare 4 volumi di **Lampocem** con 1 volume di acqua.

Applicazione dell'impasto

Applicare l'impasto di **Lampocem** con cazzuola o spatola liscia rapidamente.

Fissaggio di zanche, cardini, tiranti, ecc.

Riempire completamente la sede, opportunamente predisposta, con **Lampocem** e quindi inserire il cardine, zanca o tirante.

Rifinire la superficie a cazzuola.

Posa di falsi telai ed infissi

Posizionare il falso telaio o l'infisso e sigillare le zanche di ancoraggio con **Lampocem**. Rifinire la superficie con cazzuola.

Tenere immobili il falso telaio o l'infisso per qualche ora.

Bloccaggio di deboli infiltrazioni d'acqua

Dopo la preparazione dell'impasto, attendere per qualche minuto prima di procedere all'applicazione, fintanto che il materiale si scaldi e comincia ad indurire.

A questo punto inserire con le mani munite di guanti **Lampocem** nella sede e mantenere premuto fino a fine presa.

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DI LAMPOCEM

- Nessun accorgimento particolare deve essere preso con temperature oscillanti intorno ai +20°C. Nella stagione calda è opportuno non esporre il materiale al sole ed 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.
- Per il riempimento di grosse cavità su superfici verticali, eseguire l'intervento in più strati a distanza di circa 5 minuti uno dall'altro.
- Nelle giornate molto soleggiate o ventose, dopo l'applicazione di **Lampocem**, mantenere umida la superficie durante la prima ora di indurimento al fine di facilitare una perfetta presa.

CONSUMO

1,8 kg/dm³ di cavità da riempire.

Pulizia

Lampocem non ancora indurito può essere lavato dagli attrezzi con acqua.

Dopo la presa la pulizia può essere eseguita per asportazione meccanica.

CONFEZIONI

Sacchi di carta da 25 kg.
Scatole composte da 4 sacchetti da 5 kg ciascuno.
Confezioni composte da 9 astucci da 1 kg ciascuno.

IMMAGAZZINAGGIO

Lampocem conservato negli imballi originali in luogo coperto ed asciutto, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.



Posa di zanche per finestre con Lampocem



Posa di tubazioni e chiusini stradali con Lampocem

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza: polvere fine

Colore: grigio

Massa volumica apparente (kg/m³): 1.200

Residuo solido (%): 100

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

Colore dell'impasto: grigio

Rapporto dell'impasto in peso: 100 grammi di **Lampocem** con 20-21 grammi di acqua

Rapporto dell'impasto in volume: 4 parti in volume di **Lampocem** con 1 parte di acqua

Consistenza dell'impasto: plastico-tissotropica

Massa volumica dell'impasto (kg/m³): 2.100

pH dell'impasto: 11

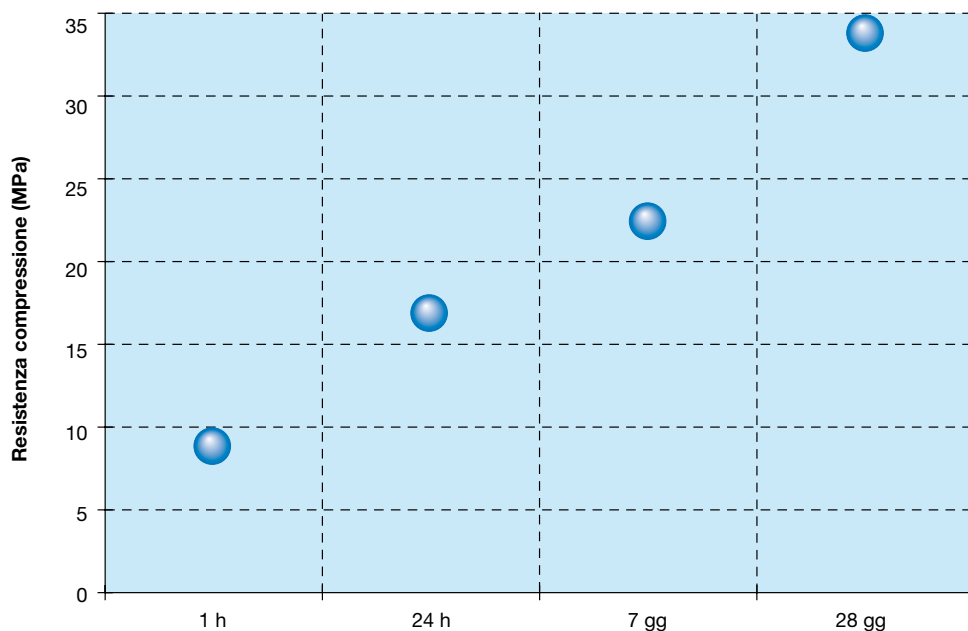
Temperatura minima di applicazione: +5°C

Tempo di lavorabilità: circa 1 minuto

Tempo di fine presa: circa 3 minuti

Tempo di messa in esercizio: 1-2 ore

PRESTAZIONI FINALI



Posa di zanche per caloriferi con Lampocem



Fissaggio di collari per tubazioni con Lampocem



Fissaggio di scatole e tubazioni elettriche con Lampocem

Lampocem

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

Lampocem è irritante; contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Si raccomanda di usare guanti e occhiali protettivi.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

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

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI PRODOTTO

Fissaggio di elementi costruttivi di varia natura e tipologia, mediante l'impiego di malta cementizia a base di legante idraulico a presa ed indurimento rapidi (tipo **Lampocem** della MAPEI S.p.A.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	2.100
pH dell'impasto:	11
Tempo di lavorabilità:	circa 1 minuto
Tempo di presa:	circa 3 minuti
Tempo di messa in esercizio:	1-2 ore
Resistenza a compressione (N/mm ²):	34 (a 28 gg)
Consumo (kg/dm ³):	1,8 (di cavità da riempire)



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI