

Lampocem

**Liant hidraulic predozat
cu contracții controlate,
cu priză și întărire
rapidă**



DOMENII DE APLICARE

Cimentarea și fixarea rapidă a elementelor de orice natură, pe suprafețe suport verticale sau orizontale, din beton sau zidărie.

Exemple tipice de aplicare

- Fixarea cadrului metalic al căminelor pentru canale stradale.
- Fixarea tuburilor, conectorilor metalici, conductelor sanitare, balamalelor.
- Fixarea ramelor și tocurilor din lemn sau metal.
- Fixarea dozelor, tablourilor electrice și cimentarea traseelor pentru cablurile de instalații electrice.
- Fixarea diblurilor sau elementelor din lemn în zidării.
- Etanșarea și fixarea tubulaturilor, drenurilor din beton la rețeaua de canalizare, hornuri sau bazine de apă.
- Oprirea infiltrațiilor cu debit redus de apă la structuri sau construcții subterane, pivnițe sau puțuri de lift.

CARACTERISTICI TEHNICE

Lampocem este un liant preamestecat, sub formă de pulbere, compus din ciment de mare rezistență și aditivi speciali după o formulă a laboratoarelor de la MAPEI.

Lampocem nu conține cloruri.

Lampocem în amestec cu apă formează o pastă cu consistență tixotropă, ușor de aplicat chiar și pe suprafețe verticale, care nu se scurge și nu necesită cofrare.

Lampocem are un timp de realizare a prizei foarte scurt (cca. 3 minute la +20°C) și după întărire, va avea următoarele caracteristici:

- rezistențe mecanice înalte după numai câteva ore de la aplicare;
- contracții dimensionale insesizabile;
- menținerea caracteristicilor de performanță pentru o perioadă lungă de timp.

RECOMANDĂRI

- Nu folosiți **Lampocem** pentru repararea structurilor degradate din beton (folosiți **Mapegrout Tissotropico** sau **Mapegrout Rapido**).
- Nu folosiți **Lampocem** pentru fixarea și ancorarea utilajelor industriale sau a altor elemente portante (folosiți **Mapefill**).
- Nu folosiți **Lampocem** pentru nivelare, renovare și reparații la pardoseli, pereți sau trepte (folosiți **Nivorapid**).
- Nu aplicați **Lampocem** pe suprafețe uscate sau murdare.
- Nu amestecați **Lampocem** cu o cantitate de apă mai mare decât cea prescrisă și nu adăugați apă în amestecul care a început să inițieze priza.
- Nu adăugați var, ciment sau gips în **Lampocem**.
- Nu lăsați sacii de **Lampocem** expuși la soare înainte de a-i utiliza.



Fixarea balamalelor și elementelor metalice în zidărie folosind Lampocem



Fixarea cadrului metalic al căminelor pentru canale stradale folosind Lampocem

MOD DE APLICARE

Pregătirea substratului

Substraturile trebuie să fie solide, lipsite de praf, părți deteriorate sau în fază de desprindere.

Lăcașul în care va fi fixat elementul trebuie să fie rugos, buciardat, bine curățat și udat cu apă până la saturație. Această operațiune trebuie executată cu atenție, în special dacă suprafețele suport sunt foarte absorbante (zidărie mixtă, cărămidă) și sunt expuse la soare.

Pregătirea amestecului

Într-un recipient conținând 200 -210 grame de apă vărsați amestecând continuu 1 kg de **Lampocem** (20-21% apă în **Lampocem**) și amestecați manual cu mistria, până la obținerea unei paste perfect omogene fără aglomerări.

Pentru pregătirea unor cantități mai mari este recomandată folosirea unui mixer electric.

Datorită rapidității prizei amestecului **Lampocem**, pregătiți doar cantitatea de material care poate fi pusă în operă în timp de 1-2 minute de la preparare.

Pentru preparare în volum amestecați 4 părți **Lampocem** cu 1 parte apă.

Aplicarea amestecului

Aplicați repede amestecul de **Lampocem** cu mistria sau o spatulă lisa.

Fixarea balamalelor, a elementelor de ancorare, tiranților etc.

Umpleți în întregime locașul de fixare a elementelor cu **Lampocem** și apoi inserați elementele de prindere.

Finisați apoi suprafața materialului cu mistria.

Aplicarea tocurilor ușilor, ferestrelor și a ramelor de orice tip.

Poziționați tocul și umpleți locașurile în părțile de ancorare cu **Lampocem**.

Finisați apoi suprafața materialului cu mistria. Țineți imobilizat tocul timp de câteva ore.

Oprirea infiltrațiilor cu debit redus de apă

După pregătirea amestecului, așteptați câteva minute, până când materialul începe să se încălzească și începe să se întărească.

În acel moment aplicați amestecul **Lampocem** în locașul prin care iese apa și țineți apăsat cu mâna protejată de mănuși, până are loc priza totală a materialului.

NORME ADMISE PE PARCURSUL PREPARĂRII ȘI APLICĂRII AMESTECULUI LAMPOCEM

- Nu este necesară nici o precauție dacă temperatura oscilează în jurul valorii de +20°C. În anotimpul cald este interzisă expunerea materialului la soare, iar pentru prepararea materialului folosiți apă foarte rece.
- La temperaturi joase este recomandat să folosiți apă la +20°C. Păstrați materialul în locuri încălzite pentru ca procesul de întărire și priză să nu fie întârziate.
- Pentru umplerea cavitațiilor mari la suprafețe verticale, aplicați produsul în mai multe straturi, la interval de cca. 5 minute.
- În zilele foarte însorite sau vântoase, după aplicarea materialului **Lampocem**, păstrați suprafața umedă pe parcursul primei ore de întărire pentru a realiza o priză perfectă.

CONSUM

1,8 kg de **Lampocem** pentru 1 litru de cavitate de umplut.

Curățare

Amestecul **Lampocem** neîntărit poate fi spălat de pe unelte cu apă.

După realizarea prizei, curățarea se realizează doar mecanic.

AMBALARE

Saci de hârtie de 25 kg.

Cutii care conțin 4 saci de 5 kg.

Pachete conținând 9 cutii de 1 kg.

DEPOZITARE

Păstrați produsul în loc acoperit și uscat.

Valabilitate 12 luni în ambalajul original sigilat, de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj (zi/lună/an).

Produsul îndeplinește cerințele Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), alineatul 47.

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Lampocem este iritant; cimentul conținut poate provoca în contact cu transpirația sau

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Consistență: pulbere fină

Culoare: gri

Greutate specifică aparentă (kg/m³): 1200

Corp solid (%): 100

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C și 50% U.R.)

Culoare amestec: gri

Raport de amestecare (în greutate): 100 g **Lampocem** la 20-21 g apă

Raport de amestecare (în volum): 4 părți **Lampocem** la 1 parte apă

Consistența amestecului: plastic - tixotrop

Greutatea specifică a amestecului (kg/m³): 2100

pH-ul amestecului: 11

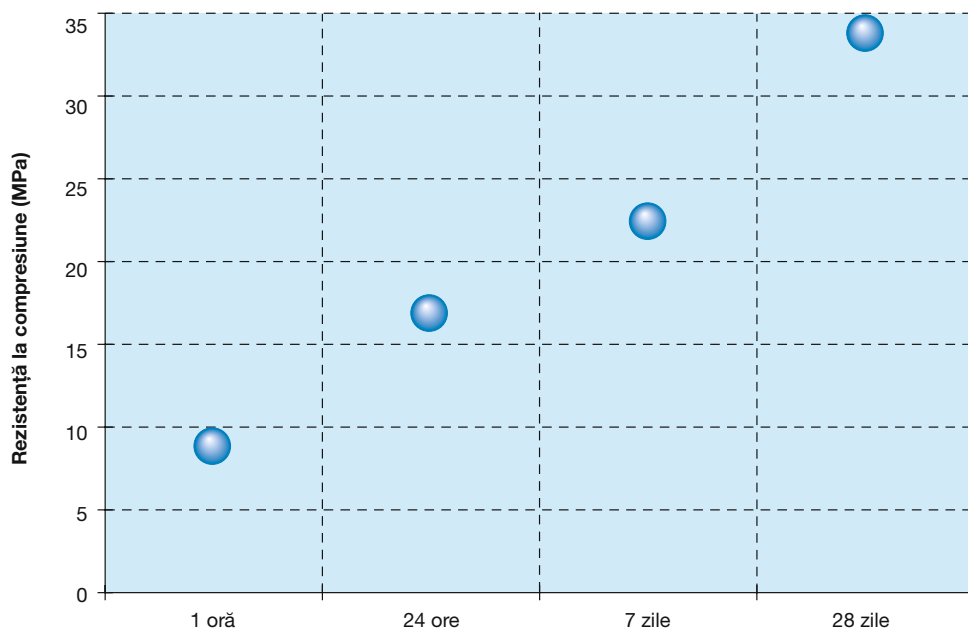
Temperatura minimă de aplicare: +5°C

Durata amestecului: aprox. 1 minut

Temp de realizare a prizei: aprox. 3 minute

Temp de așteptare pentru punere în serviciu: 1-2 ore

PERFORMANȚE FINALE



Ancorarea elementelor metalice pentru calorifere folosind Lampocem



Fixarea colierelor metalice pentru susținerea țevilor folosind Lampocem



Fixarea dozelor și cimentarea traseelor pentru cablurile de instalații electrice folosind Lampocem

Lampocem



alte fluide ale corpului o reacție alcalină de iritație. Poate cauza leziuni oculare. Utilizați mănuși și ochelari de protecție. Pentru informații complete privind utilizarea produsului în condiții de siguranță, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Siguranță.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a

adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.ro sau www.mapei.com

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro și www.mapei.com