

# LAMPOCEM

Liant hidraulic predozat cu contractii controlate, cu priza si intarire rapida



## DOMENII DE UTILIZARE

Cimentarea si fixarea rapida a elementelor de orice natura pe suporturi verticale sau orizontale, din beton sau zidarie.

### Exemple tipice de aplicare

- Fixarea tuburilor, conectorilor metalici, conductelor sanitare, balamalelor.
- Fixarea ramelor si tocurilor din lemn sau metal.
- Fixarea dozelor, tablourilor electrice si cimentarea traseelor pentru cablurile de instalatii electrice.
- Fixarea diblurilor sau elementelor din lemn in zidarii.
- Etansarea tubulaturilor, drenurilor din beton la retea de canalizare, hornuri sau bazine de apa.
- Oprerea micilor infiltratii de apa la structuri sau constructii subterane, pivnite sau puturi de lift.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Lampocem** este un liant gata de utilizare, sub forma de pulbere, compus din ciment de mare rezistenta si aditivi speciali dupa o formula a laboratoarelor de cercetare MAPEI.

**Lampocem** nu contine cloruri.

**Lampocem** in amestec cu apa formeaza o pasta cu consistenta plastic-tixotropica, usor de aplicat chiar si pe suprafete verticale, care nu se scurge si nu necesita cofrare.

**Lampocem** are un timp de realizare a prizei foarte scurt (circa 3 minute la +20°C) si dupa intarire, va avea urmatoarele caracteristici:

- rezistente mecanice foarte ridicate dupa numai cateva ore;
- contractii reduse;
- mentinerea caracteristicilor de performanta pentru o perioada lunga de timp.

## RECOMANDARI

- Nu folositi **Lampocem** pentru repararea structurilor degradate din beton (folositi **Mapegrout Tissotropico** sau **Mapegrout Rapido**).
- Nu folositi **Lampocem** pentru fixarea si ancorarea utilajelor industriale sau a altor elemente portante (folositi **Mapefill**).
- Nu folositi **Lampocem** pentru nivelare, renovare si reparatii la pardoseli, pereti sau trepte (folositi **Nivorapid**).
- Nu aplicati **Lampocem** pe suprafete uscate sau murdare.
- Nu amestecati **Lampocem** cu o cantitate de apa mai mare decat cea prescrisa si nu adaugati apa in amestecul care a inceput sa initieze priza.
- Nu adaugati var, ciment sau ipsos in **Lampocem**.
- Nu lasati sacii de **Lampocem** expusi la soare inainte de utilizare.

# MOD DE APLICARE

## INFORMATII TEHNICE PENTRU APLICARE

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Compozitia amestecului in greutate: | 100 g de <b>Lampocem</b> cu 20-21 g de apa                 |
| Compozitia amestecului in volum:    | 4 parti in volum de <b>Lampocem</b> cu 1 parte de apa      |
| Temperatura de aplicare:            | temperatura ambientala si a suportului de la +5°C la +35°C |
| Durata amestecului:                 | aproximativ 1 minut                                        |
| Timp de priza:                      | aproximativ 3 minute                                       |
| Apt pentru utilizare:               | 1-2 ore                                                    |

### Pregatirea suportului

Suprafetele trebuie sa fie solide, lipsite de praf, parti deteriorate sau in faza de desprindere.

Lacasul in care va fi fixat elementul trebuie sa fie rugos, bine curatat si udut cu apa pana la saturatie.

Aceasta operatiune trebuie executata cu atentie, in special daca suprafetele suport sunt foarte absorbante (zidarie mixta, caramida) si sunt expuse la soare.

### Prepararea amestecului

Intr-un recipient continand 200 -210 grame de apa varsati amestecand continuu 1 kg de **Lampocem** (20-21% apa in **Lampocem**) si amestecati manual cu spatula pana la obtinerea unei paste omogene, fara aglomerari.

Pentru pregatirea unor cantitati mai mari este recomandata folosirea unui mixer electric.

Datorita rapiditatii prizei amestecului **Lampocem**, pregatiti doar cantitatea de material care poate fi pusa in opera in timp de 1-2 minute de la preparare.

Pentru preparare in volum, amestecati 4 parti **Lampocem** cu 1 parte apa.

Instructiuni pentru prepararea liantului ce urmeaza a fi utilizat pentru crearea de mostre de beton pentru teste de laborator se regasesc in tabelul cu "Date tehnice".

### Aplicarea amestecului

Aplicati repede amestecul de **Lampocem** cu o mistrie sau cu o spatula lisa.

### Fixarea balamalelor, a elementelor de ancorare, tirantilor, etc.

Umpleti in intregime locasul de fixare a elementelor cu **Lampocem** si apoi inserati elementele de prindere.

Finisati apoi suprafata cu mistria.

### Aplicarea tocurilor usilor, ferestrelor si a ramelor de orice tip

Pozitionati tocul si umpleti locasurile in partile de ancorare cu **Lampocem**.

Finisati apoi suprafata materialului cu mistria.

Tineti imobilizat tocul timp de cateva ore.

### Stoparea micilor infiltratii de apa

Dupa pregatirea amestecului, asteptati cateva minute, pana cand materialul incepe sa se incalzeasca si incepe sa se intareasca.

In acel moment aplicati amestecul **Lampocem** in locasul prin care iese apa si tineti apasat cu mana protejata de manusi, pana are loc priza totala a materialului.

## PRECAUTII CE TREBUIE LUATE PE DURATA PREPARARII SI APLICARII DE LAMPOCEM

- Nu este necesara nici o precautie daca temperatura oscileaza in jurul valorii de +20°C. In anotimpul cald este interzisa expunerea **Lampocem** la soare, iar pentru prepararea materialului folositi apa foarte rece.
- La temperaturi joase este recomandat sa folositi apa la +20°C. Pastrati materialul in locuri incalzite pentru ca procesul de intarire si priza sa nu fie intarziate.
- Pentru umplerea cavitatilor mari la suprafete verticale, aplicati produsul in mai multe straturi, la intervale de circa 5 minute.
- In zilele foarte calde sau cu vant puternic, dupa aplicarea **Lampocem**, pastrati suprafata umeda pe parcursul primei ore de intarire pentru a realiza o priza perfecta.

## CONSUM

1,8 kg/dm<sup>3</sup> de cavitate de umplut.

## CURATARE

Amestecul **Lampocem** neintarit poate fi spalat de pe unelte cu apa.  
Dupa realizarea prizei, curatarea se realizeaza doar mecanic.

## AMBALARE

Saci de hartie de 25 kg.  
Cutii continand 4 saci din Alupack de cate 5 kg.  
Cutii continand 8 saci din Alupack de cate 2 kg.

## DEPOZITARE

Pastrati produsul in loc acoperit si uscat. Valabilitate 12 luni in ambalajul original sigilat, de la data de fabricatie inregistrata pe ambalaj.

## INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru [www.mapei.com](http://www.mapei.com).  
PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

## DATE TEHNICE (valori caracteristice)

### DATE IDENTIFICARE PRODUS

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Consistentia:        | pulbere fina |
| Culoare:             | gri          |
| Continut corp solid: | 100%         |

### INFORMATII TEHNICE PENTRU PREPARAREA PRODUSULUI

|                         |                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compozitia amestecului: | 100 parti din greutate de <b>Lampocem</b> cu 21% apa                                                                                                          |
| Prepararea amestecului: | Amestecati cu o bormasina pentru aproximativ 30 secunde <sup>(*)</sup><br><sup>(*)</sup> liantul si apa conditionate la temperatura scazuta inainte de mixare |

### CARACTERISTICILE AMESTECULUI PROASPAT (la +20 °C si 50% U.R.)

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Culoare amestec:      | gri                    |
| Consistentia amestec: | plastic-tixotrop       |
| Densitate amestec:    | 2100 kg/m <sup>3</sup> |

### PERFORMANTE FINALE

In conformitate cu maturarea CC definita in standard

| Caracteristici de performanta | Metoda de testare | Performanta produsului |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|
| Rezistenta la compresiune:    |                   |                        |
| - 1 ora                       |                   | 8 MPa                  |
| - 24 ore                      | EN 12190          | 15 MPa                 |
| - 7 zile                      |                   | 24 MPa                 |
| - 28 zile                     |                   | 34 MPa                 |

#### NOTE:

Prepararea mostrei: compactare in conformitate cu EN 196-1 mod. (60 lovituri intr-un singur strat).



Fixarea consolelor pentru ferestre utilizand Lampocem



Fixarea consolelor pentru radiatoare utilizand Lampocem



Fixarea colierelor pentru tevi utilizand Lampocem



Fixarea dozelor si traseelor pentru cabluri electrice utilizand Lampocem

## ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fisa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI. Pentru cele mai actualizate informații despre TDS și garanție, va rugăm să vizitați site-ul nostru web la [www.mapei.com](http://www.mapei.com). **ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.**

202-2-2023-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustrațiilor publicate este interzisă și intra sub incidența legii

