

-MAPEI- Lampozem (fisa nr. 202-3-2004)

Liant hidraulic predozat fara contractii cu priza si intarire rapida

CAMPUL DE APLICARE

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

Exemple tipice de aplicare

- Cimentarea cadrului metalic al caminelor pentru canale stradale.
- Fixarea tuburilor, conectorilor metalici, conductelor sanitare.
- Fixarea ramelor si tocurilor din lemn sau metal.
- Fixarea dozelor si cimentarea traseelor pentru cablurile de instalatii electrice.
- Cimentarea si fixarea conductelor din beton la retea de canalizare, hornuri sau bazine de apa.
- Blocarea infiltratiilor rebele de apa la structuri sau constructii ingropate, pivnite sau puturi de lift.

CARACTERISTICI TEHNICE

LAMPOCEM este un liant preamestecat, sub forma de pulbere compus din ciment de mare rezistenta si aditivi speciali dupa o formula a laboratoarelor de la MAPEI.

LAMPOCEM nu contine cloruri.

LAMPOCEM in amestec cu apa formeaza o pasta cu consistenta tixotropa, usor de aplicat chiar si pe verticala, care nu se scurge si nu necesita cofrare.

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

- rezistente mecanice inalte la compresiune si la flexiune dupa doar 3 ore de la aplicare;
- absenta contractiilor dimensionale;
- impermeabilitate si rezistenta la apa;
- rezistenta la inghet - dezghet.

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 gips in LAMPOCEM.
- Nu lasati sacii de LAMPOCEM expusi la soare inainte de a-i utiliza.

MODUL DE APLICARE

Pregatirea suportului

Substraturile trebuie sa fie solide, lipsite de praf, parti deteriorate sau in faza de dezagregare.

Lacasul in care va fi fixat elementul trebuie sa fie buciardat, bine curatat si udat cu apa pana la refuz.

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

Pregatirea amestecului

Intr-un recipient continand 200 -210 grame de apa varsati amestecand continuu 1 kg de LAMPOCEM (20-21% apa in LAMPOCEM) si amestecati cu mana sau cu mistria, pana la obtinerea unei paste perfect omogene fara cocoloase.

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 dozare volumetrica amestecati 3 volume LAMPOCEM cu 1 volum de apa.

Aplicarea amestecului

Aplicati repede amestecul de LAMPOCEM cu mistria sau o spatula lisa.

Fixarea conductelor, tevilor, tirantilor etc.

Umpleti in intregime locul vizat cu LAMPOCEM si apoi inserati tevile, pilonii sau tirantii. Finisati apoi suprafata materialului cu mistria.

Aplicarea tocurilor si ramelor false sau a pervazurilor si politelor

Pozitionati tocul fals sau pervazul si umpleti partile de ancorare cu LAMPOCEM.

Finisati apoi suprafata materialului cu mistria.

Tineti imobilizate tocul sau pervazul timp de cateva ore.

Blocarea infiltratiilor rebele de apa

Dupa pregatirea amestecului, asteptati cateva minute, pana cand materialul incepe sa se incalzeasca si sa se intareasca. In acel moment aplicati amestecul LAMPOCEM in locul vizat si tineti apasat cu mana pana are loc priza totala. Mainile trebuie protejate cu manusi.

Norme admise pe parcursul prepararii si aplicarii amestecului LAMPOCEM

-Nu este necesara nici o precautie daca temperatura oscileaza in jurul valorii de +20 °C. In anotimpul cald este bine sa nu se expuna materialul la soare iar pentru prepararea materialului folositi apa foarte rece.

-La temperaturi joase este bine 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 interval de cca. 5 minute.

-In zilele foarte insorite sau vantoase, dupa aplicarea materialului LAMPOCEM, pastrati suprafata umeda pe parcursul primei ore de intarire pentru a realiza o priza perfecta.

Curatarea

Amestecul LAMPOCEM neintarit poate fi spalat cu apa. Dupa realizarea prizei, curatarea se realizeaza doar mecanic.

CONSUMUL

1,8 kg de LAMPOCEM pentru 1 litru de cavitate de umplut.

AMBALAREA

Saci de hartie de 25 kg.
Cutii care contin 4 saci de 5 kg

DEPOZITAREA

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

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Cimentul continut poate provoca in contact cu transpiratia sau alte fluide ale corpului o reactie alcalina de iritatie. Utilizati manusi si ochelari de protectie. Pentru mai multe informatii consultati fisa tehnica de siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

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.

DATE TEHNICE	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	Lampocem
Tip:	pulbere fina
Culoare:	gri
Greutate specifica aparenta:	1,12 Kg/l
Reziduu solid:	100%
Depozitare:	12 luni in ambalajul original in loc uscat
Nocivitate dupa CE 99/45 :	nu, dar cimentul poate fi iritant. Manipulati cu atentie
Incadrare vamala:	2523 90 90
DATE DESPRE APLICARE	
Culoarea amestecului:	gri
Raport de amestecare (in greutate):	100 gr. LAMPOCEM cu 20-21 gr. apa
Raport de amestecare (in volum):	3 parti in volum LAMPOCEM cu 1 parte apa
Consistenta amestecului:	plastic-tixotrop
Greutatea specifica a amestecului:	2,1 kg/ l
pH-ul amestecului:	11
Temperatura minima de aplicare:	+5 °C
Timp de lucrabilitate:	1-2 minute la +20 °C
Timp de realizare a prizei:	2-4 minute la +20 °C
Timp de asteptare pt. punere in serviciu:	1-2 ore
Timp de asteptare intre un strat si altul:	cca. 5 minute la +20 °C
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE	
Caracteristici mecanice dupa EN 196/1:	
- pe material preparat cu apa de amestec 21 %	
Rezistenta la flexiune (MPa):	
dupa 20 minute	2,0
dupa 3 ore	4,0
dupa 24 ore	5,5
dupa 28 zile	7,0
Rezistenta la compresiune(MPa):	
dupa 20 minute	8,0
dupa 3 ore	15
dupa 24 ore	18
dupa 28 zile	35