

# Lampocem

**Hydraulické spojivo  
s rýchlym priebehom  
tuhnutia a tvrdnutia,  
bez zmraštenia,  
pripravené na  
okamžité použitie**



## **OBLASTI POUŽITIA**

Rýchle upevňovanie na vertikálnych a horizontálnych povrchoch v betóne a murive.

### **Niekoľko príkladov použitia**

- Osadzovanie poklopov.
- Upevňovanie konzol, potrubí, sanitárnych zariadení, závesov a pod.
- Osadzovanie kovových alebo drevených rámov.
- Inštalácia elektroinštalačných prvkov (rozvodné skrine, rúrky atd).
- Upevňovanie drevených hmoždiniek.
- Tesnenie betónových potrubí, kanalizačných potrubí a nádrží.
- Tesnenie malých prienikov vody v podzemných konštrukciách, pivničných priestoroch a vo výťahových šachtách.

## **TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY**

**Lampocem** je práškové spojivo zložené z vysokopevnostných cementov a špeciálnych prímiesí, vyvinuté vo výskumných a vývojových laboratóriách Mapei.

**Lampocem** neobsahuje chloridy.

**Lampocem** vytvára po zmiešaní s vodou ľahko spracovateľnú pastu plasticko-tixotropnej konzistencie, ktorá je

vhodná aj na aplikáciu na vertikálne konštrukcie bez potreby debnenia.

**Lampocem** má veľmi rýchly čas vytvrdzovania (cca 3 minúty pri +20°C). Po vyzretí sa vyznačuje:

- vysokou pevnosťou v tlaku a v ťahu pri ohybe už po niekoľkých hodinách;
- nízkym zmraštením;
- nemenným vlastnosťami v priebehu času.

## **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA**

- **Lampocem** nepoužívajte na opravy poškodených betónových konštrukcií (použite **Mapegrout Tixotropný** alebo **Mapegrout Rapido**).
- **Lampocem** nepoužívajte na kotvenie strojných zariadení alebo nosných prvkov (použite **Mapefill**).
- **Lampocem** nepoužívajte na vyrovnávanie a opravy podláh, stien, schodov (použite **Nivorapid**).
- **Lampocem** nepoužívajte na suché a zaprášené povrchy.
- **Lampocem** nemiešajte s väčším množstvom vody ako je predpísané, do zmesi nepridávajte vodu, ak už začala tuhnúť.
- Nepridávajte cement alebo sadru do zmesi **Lampocem**.
- **Lampocem** pred použitím nevystavujte na priamom slnku.

# Lampocem



Lampocem použitý pri osadzovaní okenného kotviaceho prvku



Lampocem použitý pri osadzovaní poklopu a inštalácii rúry

## SPÔSOB SPRACOVANIA

### Príprava podkladu

Povrch musí byť pevný, nosný, zbavený prachu a nesúdržných súčastí.

Dutiny, pripravené na utesnenie, musia byť zdrsnené a dostatočne navlhčené vodou. Tejto operácii venujte pozornosť najmä ak je povrch vysoko nasiakavý (zmiešané murivo, tehly) a je vystavený priamemu slnku.

### Príprava zmesi

Za stáleho miešania pridávajte **Lampocem** v množstve 1 kg do nádoby s 200 až 210 g vody (t.j. 20 až 21% vody na 1 kg **Lampocem**). Miešajte ručne pomocou stierky, až kým vznikne homogénna zmes bez hrudiek.

Ak pripravujete **Lampocem** vo väčšom množstve, použite elektrické miešadlo.

**Lampocem** pripravujte len v takom množstve, ktoré spracujete v priebehu 1 – 2 minút, pretože veľmi rýchlo vytvrdzuje.

Pri objemovom dávkovaní zmiešajte 4 diely **Lampocemu** s 1 dielom vody.

### Aplikácia zmesi

**Lampocem** naneste rýchlo murárskou lyžicou alebo stierkou.

### Upevňovanie konzol, závesov, skrutiek atď.

Pripravenú dutinu úplne vyplňte produktom **Lampocem** a následne osadte konzolu, záves alebo skrutku. Povrch vyhladte stierkou.

### Osadzovanie rámov a zárubní

Osadte rám do správnej pozície a vytesnite kotevnú skrutku s **Lampocemom**. Povrch vyhladte stierkou. Rám pevne držte na mieste počas niekoľkých minút.

## Tesnenie malých prienikov vody

Po príprave zmesi počkajte niekoľko minút, keďže pred nanosením sa materiál musí zohriať a musí začínať vyzrievať. V tomto okamihu ručne zatlačte **Lampocem** do dutiny a držte pritisnuté pod tlakom, až pokiaľ zmes nevytvrdne.

## ZÁSADY PRI PRÁCI POČAS PRÍPRAVY A APLIKÁCIE

- Pri teplote okolo +20°C nie je potrebné dodržiavať žiadne špeciálne opatrenia.
- V teplom počasí nevystavujte **Lampocem** priamemu slnku a na prípravu malty použite studenú vodu.
- Pri nízkych teplotách by teplota vody na prípravu zmesi mala byť približne +20°C. Výrobok skladujte vo vykurovaných priestoroch, pretože čas vytvrdnutia a vyzretia zmesi je pri nízkych teplotách spomalený.
- Pri výplni veľkých dutín na vertikálnych povrchoch nanášajte materiál v niekoľkých vrstvách v 5-minutových intervaloch.
- V teplom a veternom počasí vlhčite povrch **Lampocem** vodou v priebehu prvých hodín vyzrievania tak, aby bolo dosiahnuté požadované vytvrdnutie.

## SPOTREBA

1,8 kg **Lampocem** na výplň 1 dm<sup>3</sup> dutiny.

## Čistenie

**Lampocem** čistite z náradia vodou ešte pred vytvrdnutím. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické čistenie.

## BALENIE

25 kg papierové vrecia

5 kg vrecia balené po 4 kusoch v kartóne

1 kg krabice balené po 9 kusoch v kartóne

## SKLADOVANIE

**Lampocem** môže byť skladovaný 12 mesiacov v suchom vnútornom prostredí. Produkt vyhovuje podmienkam Smernice (EC) č. 1907/2006 (REACH), Doplnok XVII, článok 47.

## BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

**Lampocem** obsahuje cement, ktorý v styku s potom alebo inými telovými tekutinami spôsobuje alkalickú reakciu a u citlivých ľudí môže vyvolať podráždenie. Používajte ochranné okuliare a rukavice. Ďalšie informácie sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

## UPOZORNENIE

*Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma*



## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE VÝROBKU

Konzistencia: jemný prášok

Farba: šedá

Objemová hmotnosť (kg/m<sup>3</sup>): 1200

Obsah sušiny (%): 100

### ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Farba zmesi: šedá

Miešací pomer hmotnostný: 100 g **Lampocemu** zmiešajte s 20-21 g vody

Miešací pomer objemový: 2,5 dielu **Lampocemu** zmiešajte s 1 dielom vody

Konzistencia zmesi: plasticko-tixotropná

Objemová hmotnosť zmesi(kg/m<sup>3</sup>): 2100

pH zmesi : 11

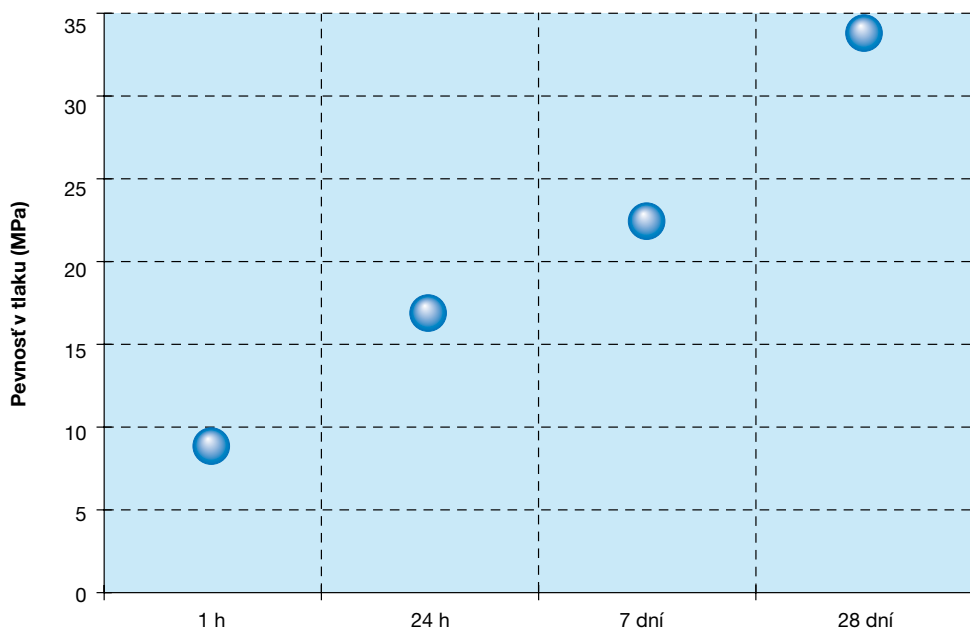
Minimálna pracovná teplota: +5°C

Spracovateľnosť zmesi pri +20°C: cca 1 minúta

Konečné vytvrdnutie: cca 3 minúty

Plné zaťaženie: 1-2 hodiny

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI



Lampocem použitý pri osadzovaní radiátora



Lampocem použitý pri osadzovaní konzol pre rúry



Lampocem použitý upevňovaní puzdra a elektrických káblov

# Lampocem

celú zodpovednosť za prípadné následky  
vyplyývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu  
technického listu dostupného na našej  
webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**Príslušné odkazy na produkt  
sú k dispozícii na vyžiadanie  
alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk)  
a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



(SK) A.G. BETA

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných  
v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu



STAVIAME BUDÚCNOSŤ

202-3-2013