

Lampocem

**Hotová nesmršťující
se hydraulická pojivová
směs připravená k
okamžitému použití
s velmi rychlým
průběhem vytvrzení**



OBLASTI POUŽITÍ

Rychlá fixace všeho druhu na vertikálních i horizontálních betonových nebo zděných podkladech.

Některé příklady použití

- Osazování kanalizačních mříží a poklopů.
- Osazování konzol, pantů, podpěr potrubí, sanitárního zařízení apod.
- Osazování kovových nebo dřevěných rámců.
- Fixace elektroinstalačních prvků (rozvodné skříně, kabelové žlaby, průchodky apod.).
- Upevnění a zabezpečení dřevěných klínů.
- Těsnění betonových potrubí, kanalizačních trub a jímek.
- Těsnění menších průsaků vody podzemních konstrukcí, ve sklepech nebo výtahových šachtách.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Lampocem je sypká směs připravená k přímému použití, vyrobená z vysokopevnostních cementů, jemných křemičitých plniv a speciálních přísad, vyvinutá ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI.

Lampocem neobsahuje chloridy.

Po smíchání s vodou se **Lampocem** stane lehce zpracovatelnou tixotropní maltou, která se snadno

aplikuje i na svislé povrchy, aniž by stékala a bez nutnosti použití bednění.

Lampocem má velmi rychlý průběh vytvrzení. Při teplotě +20°C vytvrzuje již za cca 3 minuty, po vyvržení má následující vlastnosti:

- velmi vysokou pevnost v tlaku a v tahu za ohybu již po několika hodinách;
- omezené smrštění;
- dlouhodobě neměnné vlastnosti.

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Lampocem** na opravy poškozených betonových konstrukcí (použijte **Mapegrout Tissotropico** nebo **Mapegrout Rapido**).
- Nepoužívejte **Lampocem** ke kotvení strojů nebo ocelových konstrukcí (použijte **Mapefill**).
- Nepoužívejte **Lampocem** k vyrovnávání nebo opravám podlah, stěn nebo schodů (použijte **Nivorapid**).
- Nenamášete **Lampocem** na suché nebo znečištěné povrchy.
- Do směsi nepřidávejte cement, sádku ani vápno.
- Nemíchejte **Lampocem** s větším množstvím vody než je předepsáno. Nepřidávejte vodu, když začne **Lampocem** tuhnout.

Lampocem



Osazení závěsů okenic s použitím Lampocemu



Instalace potrubí a kanalizačního poklopu pomocí Lampocemu

- Pytle **Lampocemu** určené ke zpracování nenechávejte delší dobu na přímém slunci.

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, zbavený prachu a poškozených nebo nesoudržných částí.

Otvory určené k instalování příslušných prvků musí mít drsný povrch a musí být zcela nasyceny vodou.

Tento krok musí být proveden velmi důkladně zejména, jedná-li se o výrazně savý materiál (např. smíšené nebo cihlové zdivo) nebo provádějí-li se práce na místech vystavených přímému slunečnímu svitu.

Příprava směsi

Za stálého míchání nasype 1 kg **Lampocemu** do nádoby s 200-210 g vody (20-21 % vody na 1 kg **Lampocemu**), míchejte ručně stěrkou nebo zednickou lžící, až vznikne hladká směs bez hrudek.

Lampocem lze připravit i ve větším množství. V tomto případě použijte elektrické míchací zařízení.

Protože **Lampocem** tvrdne velmi rychle, namíchejte pouze takové množství, které jste schopni zpracovat během 1-2 minut.

Při objemovém dávkování platí poměr: 4 díly **Lampocemu** na 1 díl vody.

Nanášení směsi

Lampocem aplikujte velmi rychle stěrkou nebo zednickou lžící.

Fixace pantů, závěsů, táhel, atd.

Připravený otvor zcela vyplňte **Lampocemem**, poté do něj vtlačte příslušný prvek a povrch uhladte stěrkou.

Přípevnění rámu a zárubní.

Umístěte rám do požadované polohy, otvory s kotvicími prvky vyplňte **Lampocemem**, povrch uhladte stěrkou nebo hladítkem.

Upevněný rám na několik hodin zajistěte proti pohybu.

Těsnění drobných průsaků vody

Po namíchání směsi několik minut vyčkejte, až se **Lampocem** zahřeje a začne proces vytvrzování.

Právě v tomto okamžiku rukou v rukavici vtlačte **Lampocem** do těsněného otvoru a držte pod tlakem než zcela ztuhne.

DŮLEŽITÉ ZÁSADY PRO PŘÍPRAVU A PRÁCI S LAMPOCEMEM

- Při teplotě +20°C není třeba žádných zvláštních opatření. V letním období nevystavujte **Lampocem** přímému slunci a k přípravě směsi používejte velmi studenou vodu.
- Při nízkých teplotách používejte záměsovou vodu o teplotě +20°C a materiál skladujte ve vytápěných prostorách, aby se vytvrzování malty nezpomalilo.
- Při vyplňování větších otvorů nanášejte **Lampocem** v několika vrstvách v intervalu cca 5 minut.
- Při horkém nebo větrném počasí je vhodné během první hodiny povrch **Lampocemu** vlhčit, aby bylo dosaženo dokonalého vyzrání.

SPOTŘEBA

1,8 kg/dm³ vyplňované dutiny.

Čištění

Nevytvrzený **Lampocem** lze z nářadí odstranit vodou.

Vytvrzený lze odstranit pouze mechanicky.

BALENÍ

Pytle 25kg.

Kartony obsahující čtyři 5 kg sáčky.

Balení obsahující 4 krabice po 5 kg.

Balení obsahující 9 krabic po 1 kg.

SKLADOVÁNÍ

Lampocem, uskladněný v původním uzavřeném obalu v suchém a krytém prostředí má dobu skladovatelnosti 12 měsíců.

Výrobek je ve shodě s podmínkami Přílohy XVII Směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Lampocem je dráždivý; výrobek obsahuje cement, který při kontaktu s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci a u citlivých osob reakci alergickou. Může způsobit poškození očí. Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

VLASTNOSTI VÝROBKU

Konzistence: jemný prášek

Barva: šedá

Objemová hmotnost (kg/m³): 1 200

Obsah sušiny (%): 100

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Barva směsi: šedá

Mísicí poměr hmotnostní: 100 g **Lampocemu** na 20-21g vody

Mísicí poměr objemový: 4 díly **Lampocemu** na 1 díl vody

Konzistence směsi: plastická, tixotropní

Objemová hmotnost směsi (kg/m³): 2 100

pH směsi: 11

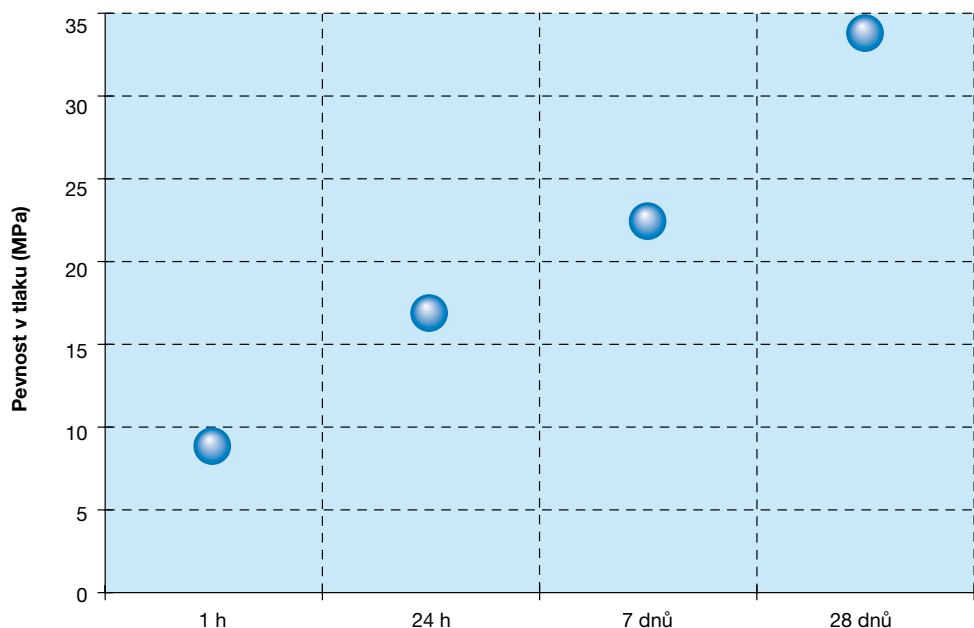
Minimální pracovní teplota: +5°C

Zpracovatelnost směsi: cca 1 minutu

Vytvrzení: po cca 3 minutách

Provozní zatížení: po 1-2 hodinách

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI



Osazení radiátorových konzol pomocí Lampocemu



Osazení potrubních objímek s použitím Lampocemu



Fixace instalačních krabic a elektro rozvodů

Lampocem



VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Fixace různých konstrukčních prvků s použitím cementové malty na bázi hydraulických pojiv s rychlým průběhem vytvrzení (**Lampocem**, výrobce MAPEI S.p.A.).

Výrobek musí mít následující výsledné vlastnosti:

Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	2 100
pH směsi:	11
Zpracovatelnost:	cca 1 minuta
Doba vytvrzení:	cca 3 minuty
Provozní zatížení:	1-2 hodiny
Pevnost v tlaku (N/mm ²):	34 (po 28 dnech)
Spotřeba (kg/dm ³):	1,8 (vyplňované dutiny)



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ