

LAMPOCEM

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



OBLASTI POUŽITÍ

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

Některé příklady použití

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

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

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

Lampecem neobsahuje chloridy.

Po smíchání s vodou se **Lampecem** stane lehce zpracovatelnou tixotropní maltou, která se snadno aplikuje i na svislé povrchy, aniž by stékala a bez nutnosti použití bednění.

Lampecem má velmi rychlý průběh vytvrzení (cca 3 minuty při +20 °C), po vyžrání má následující vlastnosti:

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

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Lampecem** na opravy poškozených betonových konstrukcí (použijte **Mapegrout Tixotropní** nebo **Mapegrout Rapido**).
- Nepoužívejte **Lampecem** ke kotvení strojů nebo ocelových konstrukcí (použijte **Mapefill**).
- Nepoužívejte **Lampecem** k vyrovnávání nebo opravám podlah, stěn nebo schodů (použijte **Nivorapid**).
- Nenamákejte **Lampecem** na suché nebo znečištěné povrchy.
- Nemíchejte **Lampecem** s větším množstvím vody než je předepsáno. Nepřidávejte vodu, když začne směs tuhnout.
- Do směsi **Lampecem** nepřidávejte cement, sádro ani vápno.
- Pytle **Lampecem** určené ke zpracování nenechávejte delší dobu na přímém slunci.

ZPŮSOB POUŽITÍ

TECHNICKÉ INFORMACE PRO APLIKACI

Mísicí poměr směsi hmotnostní:	100 g Lampocem u s 20-21 g vody
Mísicí poměr směsi objemový:	4 objemové díly Lampocem u s 1 dílem vody
Přípustná pracovní teplota:	okolní teplota a teplota podkladu od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost:	cca 1 minutu
Doba tuhnutí:	cca 3 minuty
Provozní zatížení:	po 1-2 hodinách

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 nasypete 1kg **Lampocem**u do nádoby s 200-210 g vody (20-21% vody na 1kg **Lampocem**u), 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 **Lampocem**u na 1 díl vody.

Instrukce týkající se přípravy pojiva na tvorbu betonových vzorků pro laboratorní testy jsou uvedeny v tabulce "Technické vlastnosti".

Aplikace směsi

Lampocem aplikujte velmi rychle stěrkou nebo hladítkem..

Fixace pantů, závěsů, táhel, atd.

Připravený otvor zcela vyplňte **Lampocem**em, poté do něj vtlačte pant, závěs nebo táhlo. Povrch uhladte stěrkou.

Přípevnění rámu a zárubní

Umístěte rám do požadované polohy, otvory s kotvicími prvky vyplňte **Lampocem**em. Povrch uhladte stěrkou.

Upevněný rám na několik hodin zajistěte proti pohybu.

Těsnění drobných průsaků vody

Po namíchání směsi několik minut vyčkejte, až se výrobek 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 POKYNY PRO PŘÍPRAVU A APLIKACI VÝROBKU LAMPOCEM

- 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 **Lampocem**u 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

Papírové pytle 25 kg.
Kartony obsahující čtyři 5kg sáčky Alupack.
Balení obsahující 8 krabic po 1 kg Alupack.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém a krytém prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	jemný prášek
Barva:	šedá
Obsah sušiny:	100%

TECHNICKÉ INFORMACE PRO PŘÍPRAVU VÝROBKU

Mísicí poměr směsi:	100 hmotnostních dílů Lampocemu s 21% vody
Příprava směsi:	Míchejte vrtačkou s míchacím nástavcem cca 30 sekund ^(*) ^(*) <i>pojivo a voda skladované v chladu</i>

VLASTNOSTI ČERSTVÉ SMĚSI (při +20 °C a 50% rel. vlhkosti)

Barva směsi:	šedá
Konzistence směsi:	plastická, tixotropní
Hustota směsi:	2 100 kg/m ³

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Podle zrání malty typu CC, jak je stanoveno v normě

Funkční vlastnost	Zkušební metoda	Parametr výrobku
Pevnost v tlaku:		
- 1 hodina		8 MPa
- 24 hodin	EN 12190	15 MPa
- 7 dnů		24 MPa
- 28 dnů		34 MPa

POZNÁMKY:

Příprava vzorků: hutnění dle EN 196-1 mod. (60 úderů na jednu vrstvu).



Osazení závěsů okenic s použitím



Osazení radiátorových konzol pomocí Lampocemu



Osazení potrubních objímek s použitím Lampocemu



Fixace instalačních krabic a rozvodů elektro s použitím Lampocemu

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za informativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku.

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

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.

Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce www.mapei.com.

JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.

202-10-2022-cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

