

Lampocem

Montažno hidravlično vezivo s trenutnim vezanjem in sušenjem brez krčenja (ne vsebuje kloridov)

PODROČJE UPORABE

LAMPOCEM je izredno hitro hidravlično vezivo brez kloridov, ki zveže v nekaj minutah. Primerno je za hitre montaže vseh vrst instalacij in pritrjevanje različnih elementov v horizontalne in vertikalne betonske podlage ter zidove v notranjih, zunanjih in mokrih prostorih.

Tipični primeri uporabe

Pritrditev in montaža:

- vratnih in okenskih okvirjev;
- okenskih polic, okovja in instalacijskih konzol;
- stikalnih in instalacijskih omaric;
- sider, moznikov, zatičev, čepov, vložkov in obešal;
- kanalizacijskih in drugih pokrovov.

Tesnenje betonskih kanalov, cistern in manjših vdorov zaledne vode v podzemnih predelih.

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

LAMPOCEM je za uporabo pripravljena prašna mešanica s trenutnim vezanjem na osnovi visoko kvalitetnih cementov in specialnih dodatkov, ki je bila razvita v MAPEI raziskovalnih laboratorijih.

LAMPOCEM ne vsebuje nobenih kloridov in ostalih dodatkov, ki bi spodbujali korozijo.

Če LAMPOCEM zmešate z vodo dobite montažno lepilo malto plastično – tiksotropirane konsistence z dobrim oprijemom na vertikalne površine, ki se z lahkoto obdeluje.

LAMPOCEM prične zelo hitro vezati (približno 3 min pri temperaturi 20°C) in izkazuje sledeče lastnosti:

- zelo visoka tlačna in upogibna trdnost že po 3 urah;
- se ne krči;
- je vodo tesen in vodo odporen;
- je odporen proti izmeničnim ciklusom zmrzovanja in odtajevanja.

POMEMBNI NASVETI

- LAMPOCEM ni primeren za sanacijo poškodovanih betonskih konstrukcij (uporabite MAPEGROUT).
- LAMPOCEM ni primeren za sidranje strojev ali nosilnih konstrukcij (uporabite MAPEFILL).
- LAMPOCEM ni primeren za izravnavanje ali popravilo tal, sten ali stopnic (uporabite NIVORAPID ali MAPEGROUT sanacijske malte).
- LAMPOCEM ne nanašajte na umazano ali predhodno ne navlaženo (suho) podlago.
- LAMPOCEM ne mešajte z več vode kot je predpisano in ne dodajajte mešanici vodo, ko je že začela vezati.
- LAMPOCEM ne mešajte z apnom, cementom ali mavcem
- LAMPOCEM pred uporabo ne skladiščite na soncu.
- Pri vgrajevanju elementov iz aluminija ali pocinkane pločevine morate kontaktno površino predhodno obdelati s premazom MAPEI PLASTIMUL ali ISAMITE.

TEHNIČNI PODATKI:

PODATKI O IZDELKU:	
Carinska tarifa:	2523/9090/0
Oblika:	prah
Barva:	siva
Specifična teža:	1,12 kg/dm³
Trdi ostanek:	100%
Rok trajanja:	6 mesecev v originalni embalaži in suhem prostoru
Škodljivost po EEC 88/379:	ni škodljiv
Vnetljivost:	ni vnetljiv

PODATKI O UPORABI:	
Barva mešanice:	siva
Mešalno razmerje (težnostno):	5 delov LAMPOCEMa z 1 delom vode
Specifična teža mešanice:	2,09 kg/dm ³
PH mešanice:	11
Minimalna temperatura za delo:	+ 5°C
Čas uporabe mešanice:	1 – 2 minuti pri temperaturi + 20°C
Čas vezanja:	2 – 4 minute pri temperaturi + 20°C
Polna obremenitev:	po 1- 2 urah
Časovni presledek med enim in drugim nanosom:	ca. 5 min pri temperaturi + 20°C
Škodljivost po EEC 88/379:	ni škodljiv
KONČNE LASTNOSTI:	
Mehanske lastnosti:	prizme 4x4x16 cm s 21% vode v mešanici
Upogibna trdnost:	
- po 20 minutah:	2,0 N/mm ²
- po 3 urah:	4,0 N/mm ²
- po 24 urah:	5,5 N/mm ²
- po 3 dneh:	6,5 N/mm ²
- po 7 dneh:	7,0 N/mm ²
- po 28 dneh:	8,0 N/mm ²
Tlačna trdnost:	
- po 20 minutah:	8,0 N/mm ²
- po 3 urah:	16,0 N/mm ²
- po 24 urah:	20,0 N/mm ²
- po 3 dneh:	25,0 N/mm ²
- po 7 dneh:	35,0 N/mm ²
- po 28 dneh:	40,0 N/mm ²

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava podlage

Podlaga, katero boste obdelovali mora biti popolnoma čista in trdna. Slabo sprijete delce odstranite. Tako pripravljeno podlago omočite z vodo. Na površinsko mokrih podlagah pred nanosom LAMPOCEMa počakajte, da odvečna voda izhlapi ali pa jo popivnajte z gobo / spihajte z zračnim kompresorjem. Podlaga mora biti površinsko osušena in globinsko vlažna (še posebej previdni bodite pri opečnih zidovih in zidovih, ki so izpostavljeni soncu).

Priprava malte

V posodo za mešanje vlijte količino vode, ki je potrebna za pripravo malte (težnostno 200 – 210 g vode z 1 kg LAMPOCEM a / volumnsko 1 : 4) in ročno mešajte z lopatico, da dobite homogeno malto brez grudic. Za pripravo večjih količin LAMPOCEMa uporabite električno mešalo. Zaradi zelo hitrega vezanja LAMPOCEMa pripravite le toliko malte, kot jo lahko porabite v 1- 2 minutah.

Nanašanje malte

LAMPOCEM najlažje nanašate s kovinsko gladilko (lopatico) ali zidarsko žlico.

Pritrditev sider, moznikov, čepov, vložkov, obešal ipd.

Luknjo v celoti zapolnite z LAMPOCEM in sidro ali vložek vtisnite v malto ter površinsko obdelajte.

Vgraditev vratnih in okenskih okvirjev

Naravnajte okvir in pritrdilna sidra fiksirajte z LAMPOCEM malto in površino obdelajte z lopatico. Okvir mora biti do popolnega vezanja malte (1-2 uri) ustrezno podprt.

Tesnenje manjših vdorov vode

Pripravite malto in počakajte nekaj minut, da se material ogreje in prične vezati. Z rokavicami na rokah močno potisnite LAMPOCEM v razpoko in počakajte da zveže (ca. 3 minute).

Previdnost pri uporabi

- V vročem vremenu (temperature nad 20°C) ne skladiščite materiala na soncu in za pripravo uporabite mrzlo vodo.
- Pri nizkih temperaturah za pripravo mešanice uporabite ogreto vodo na ca. + 20°C in skladiščite material v zaprtih prostorih pri pozitivnih temperaturah.
- Večje odprtine za pritrditev na vertikalnih površinah zapolnite v več nanosih z 5 minutnim časovnim razmakom.
- Sveže obdelane površine z LAMPOCEMom, ki so izpostavljene soncu ali vetru skrbno negujte vsaj 1 uro pred prehitrim izločanjem vlage iz malte.

PORABA

1,8 kg LAMPOCEMa za 1 dm³ veliko odprtino (luknjo)

Čiščenje

Orodje in roke takoj po opravljenem delu operite z vodo. Zvezan material lahko odstranite le mehansko.

EMBALAŽA

LAMPOCEM dobavljamo v : papirnih vrečah po 25 kg ;
4 x 5 kg vreče v kartonski škatli.

LAMPOCEM skladiščite v suhem prostoru.

OPOZORILO

Kljub temu, da zgoraj navedeni podatki in navodila ustrezajo našim najboljšim izkušnjam, so samo indikativnega pomena in morajo biti potrjeni v praksi. Zato pred uporabo izdelka preverite, če je primeren za predvideno uporabo in prevzemite vsako odgovornost, ki lahko izhaja iz uporabe.