

LAMPOCEM

Pripremljeno brzovezujuće i brzosušće hidrauličko vezivo bez skupljanja

PODRUČJE PRIMJENE

Sve vrste brzih sanacija na vertikalnim i horizontalnim podlogama od betona i opeke.

Primjeri primjene

- Polaganje poklopaca šahtova.
- Uranjanje i učvršćivanje temeljnih greda, cijevi, sanitarija, zglobova.
- Polaganje «slijepih» okvira od drveta ili metala.
- Uranjanje ili učvršćivanje drvenih tipli.
- Brtvljenje betonskih instalacijskih cijevi, odvoda, tankova itd.
- Zaustavljanje manjeg curenja vode u podzemnim konstrukcijama, podrumima i otvorima za lift.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

LAMPOCEM je pripremljeno vezivo u prahu koje se sastoji od cementa visoke čvrstoće i specijalnih dodataka, a proizveden je prema formuli razrađenoj u MAPEI istraživačkim laboratorijima.

LAMPOCEM ne sadrži kloride. Kada se pomiješa s vodom, LAMPOCEM postaje pasta plastične tiksotropne konzistencije koja se lako nanosi i na vertikalne površine, bez potrebe za postavljanjem oplata.

LAMPOCEM vrlo brzo veže (nakon 3 min na + 20° C) i nakon vezanja ima sljedeća svojstva:

- Vrlo visoku tlačnu i savojnu čvrstoću nakon samo tri sata;
- Ne skuplja;
- Nepropustan je i odbija vodu;
- Postojan je na cikluse smrzavanja i odmrzavanja.

PREPORUKE

- Ne koristite LAMPOCEM za sanaciju propalih betonskih konstrukcija (koristite MAPEGROUT THIXOTROPIC ili MAPEGROUT FAST-SET).
- Ne koristite LAMPOCEM za sidrenje strojeva ili nosivih konstrukcija (koristite MAPEFILL) .
- Ne koristite LAMPOCEM za izravnavanje ili sanaciju podova, zidova ili stepenica (koristite NIVORAPID).
- Ne nanosite LAMPOCEM na suhe i prljave podloge.
- Ne miješajte LAMPOCEM s više vode nego je to propisano i ne dodavajte vodu u mješavinu koja je već počela vezati.
- Ne dodavajte vapno, cement ili gips u LAMPOCEM.
- Ne ostavljajte vreće LAMPOCEM-a na suncu prije upotrebe.

POSTUPAK PRIMJENE

Priprema podloge

- Podloga mora biti čvrsta, čista bez ostataka nevezanih dijelova.
- Šupljine koje su pripremljene za zapunjavanje moraju biti ogrubljene i dobro natopljene vodom. Ovu operaciju morate pažljivo izvesti, pogotovo ako je podloga vrlo upijajuća (miješana opeka, cigla) i ako je izložena jakom suncu.

Priprema mješavine

- Uz stalno ručno miješanje lopaticom, uspite 1 kg LAMPOCEM-a u posudu s 200-210 g vode (20-21% vode na 1 kg LAMPOCEM-a) i miješajte dok ne dobijete jednoličnu masu bez gruda.

- LAMPOCEM se može pripremiti i u većim količinama, a u tom slučaju preporučamo koristiti električnu miješalicu.
- Zbog brzog vezanja LAMPOCEM-a pripremite samo količine koje možete ugraditi u roku 1-2 minute.
- Za miješanje volumenski, pomiješajte 3 dijela LAMPOCEM-a s 1 dijelom vode.

Nanošenje mješavine

Brzo nanosite mješavinu LAMPOCEM-a lopaticom ili ravnom gladilicom.

Učvršćivanje temeljnih gređa, zaporki, šipki itd.

- Potpuno zapunite odgovarajuće pripremljenu šupljinu LAMPOCEM-om a zatim uložite šarku, gredu temelja ili šipku. Površinu zagladite lopaticom.

Učvršćivanje slijepih okvira, te prozorskih i vratnih okvira

- Postavite okvir i zabrtvite zavrtnanj ? okvira LAMPOCEM-om.
- P površinu završno obradite lopaticom.
- Okvir čvrsto držite u odgovarajućoj poziciji nekoliko sati.

Zaustavljanje manjeg curenja vode

- Nakon pripreme mješavine, pričekajte nekoliko minuta prije nego ju nanese, tako da se materijal zagrije i počne vezati.
- U tom trenutku, sa zaštitnim rukavicama na rukama, nabijte LAMPOCEM u šupljinu i nabijajte ga dok potpuno ne veže.

MJERE OPREZA KOD PRIPREME I PRIMJENE LAMPOCEM-a

- Nikakve posebne mjere opreza nije potrebno poduzimati kada je temperatura oko +20° C.
- Kod toplog vremena, LAMPOCEM se ne smije izlagati suncu, a za pripremu mješavine koristite jako hladu vodu.
- Kod hladnog vremena, voda treba biti na temperaturi od +20° C, a materijal treba skladištiti u zagrijanim prostorijama jer se vezanje materijala usporava kod hladnog vremena.
- Za zapunjavanje velikih šupljina na vertikalnim površinama, nanosite nekoliko slojeva mješavine u intervalima od oko pet minuta.
- Za vrlo toplog ili vjetrovitog vremena, nakon nanošenja LAMPOCEM-a površinu stalno držite vlažnom u prvim satima vezanja, kako bi postigli najbolji rezultat vezanja.

POTROŠNJA

1,8 kg LAMPOCEM-a će zapuniti šupljinu od 1 l.

Čišćenje

Prije nego se stvrdne, LAMPOCEM se sa alata može očistiti vodom.

Nakon stvrdnjavanja, ostaci LAMPOCEM-a se mogu ukloniti samo mehanički.

AMBALAŽA

Vreće od 25 kg. Kartoni od 4 vreće po 5 kg.

SKLADIŠTENJE

12 mjeseci u originalno zatvorenoj ambalaži u suhom zatvorenom prostoru

Upozorenje

Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju prethodno provjeriti da li odgovara predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Sve odgovarajuće reference o ovom proizvodu, mogu se na zahtjev dobiti.

TEHNIČKI PODACI

OPIS PROIZVODA

Konzistencija:	fini prah
Boja:	siva
Specifična težina:	1,12 kg/l
Sadržaj suhe tvari (%):	100
Skladištenje:	12 mj. u originalno zatvorenoj ambalaži u suhom prostoru
Štetnost po zdravlje prema EEC 88/379:	nema. Sadržaj cementa u proizvodu može uzrokovati nadražnost kože i očiju. Za ostale informacije pogledajte sigurnosni list.
Zapaljivo:	nije
Carinski broj:	2523/9090/0

PODACI O PRIMJENI

Boja mješavine:	siva
Omjer miješanja težinski:	100 g LAMPOCEM-a na 20-21 g vode
Omjer miješanja volumenski:	3 dijela LAMPOCEM-a na 1 dio vode
Specifična težina mješavine :	2,09 kg/l
pH mješavine:	11
Temperatura za rad:	od +5°C
Rok primjene mješavine (na + 20°C):	1 -2 minute
Vrijeme vezanja (na + 20°C):	2-4 minute
Spremno za upotrebu:	nakon 1-2 sata
Intervali među pojedinim slojevima:	oko 5 minuta na +20° C
Štetnost po zdravlje prema EEC 88/379:	nema

PODACI O KONAČNIM SVOJSTVIMA PROIZVODA

Mehaničke karakteristike:	Testovi na tlačnu i savojnu čvrstoću izvedeni su na prizmi dimenzije 4x4x16 cm koja je vezala prema propisima talijanskog dekreta od 3 lipnja 1968. LAMPOCEM je načinjen s 21% vode.
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Savojna čvrstoća:	
- nakon 20 minuta:	2,0 N/mm ²
- nakon 3 sata:	4,0 N/mm ²
- nakon 24 sata:	5,5 N/mm ²
- nakon 3 dana:	6,5 N/mm ²
- nakon 7 dana:	7,0 N/mm ²
- nakon 28 dana:	8,0 N/mm ²

Tlačna čvrstoća:	
- nakon 20 minuta:	8,0 N/mm ²
- nakon 3 sata:	16 N/mm ²
- nakon 24 sata:	20 N/mm ²
- nakon 3 dana:	25 N/mm ²
- nakon 7 dana:	35 N/mm ²
- nakon 28 dana:	40 N/mm ²
