

LAMPOSILEX

Ultra-brzosušće i brzovezujuće hidrauličko vezivo
za sprječavanje prodora vode



PODRUČJE PRIMJENE

Koristi se za brzo zatvaranje prodora vode, čak i vode pod visokim pritiskom.

Primjeri primjene

- Zaustavljanje prodora vode u podrumima, i općenito u strukturama koje su ispod razine terena.
- Zaustavljanje prodora vode u spremnicima iznad razine terena.
- Vodonepropusno brtvljenje čvrstih fuga između zidova i podova.
- Vodonepropusno brtvljenje pukotina i rupa.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Lamposilex je već pripremljeno vezivo u prahu sačinjeno od cementa visoke čvrstoće i specijalnih dodataka prema formuli razrađenoj u MAPEI laboratorijima za istraživanje i razvoj.

Lamposilex ne sadrži kloride.

Pomiješan s vodom, **Lamposilex** postaje pasta plastičnotikotropne konzistencije koja se lako nanosi čak i na vertikalne površine, bez potrebe za oplatom.

Lamposilex ima brzo vrijeme vezanja (oko 90 sekundi na + 20° C) i nakon vezanja:

- Ima visoku tlačnu i savojnu čvrstoću nakon samo pola sata;
- Vodonepropustan je i vodoodbojan.

PREPORUKE

- Ne dodavajte vapno, cement ili gips u **Lamposilex**.
- Prije upotrebe, ne ostavljajte posude **Lamposilex**-a na suncu.

UPUTE ZA UPOTREBU

Priprema podloge

Zaustavljanje prodora vode

- Povećajte pukotinu ili izdubite rupu u obliku lijevka, tako da širi dio gleda prema van. Minimalne vanjske mjere moraju biti oko 2 cm širine te 2 cm dubine.
- Uklonite sve nečistoće iz šupljina.

Vodonepropusno zapunjavanje čvrstih fuga

- Uklonite sve nevezane dijelove i kompresorom očistite svu prašinu.
- Podlogu temeljito navlažite vodom

Prije zapunjavanja, pričekajte da višak vode ispari.

Ako je potrebno, da biste lakše uklonili višak vode možete upotrijebiti spužvu ili kompresor. Idealan uvjet bi bio da je šupljina dobro zasićena vodom, ali da je površina suha.

Priprema mješavine

Uz stalno miješanje, uspite 1 kg **Lamposilex**-a u posudu s 280 g vode te ručno miješajte lopaticom dok ne dobijete glatku mješavinu bez grudica.

Kod volumnog doziranja pomiješajte 2,5 dijela **Lamposilex**-a s 1 dijelom vode.

S obzirom na brzo vrijeme vezanja **Lamposilex**-a, pripremite samo onoliko proizvoda koliko možete potrošiti u jednoj minuti.

Nanošenje mješavine

- **Zaustavljanje prodora vode:** ručno oblikujte **Lamposilex** u oblik plutenog čepa, pričekajte nekoliko sekundi da mješavina počne vezati, zatim ugurajte proizvod u napuklinu ili rupu. Držite pritisnuto 2 – 3 minute dok ne stvrdne do kraja. Nakon toga uklonite sav višak materijala brusnim papirom ili abrazivnom pločom. U slučaju višestrukog curenja, počnite nanositi **Lamposilex** od vrha.
- **Vodonepropusno brtvljenje čvrstih fuga:** Nanesite **Lamposilex** mješavinu u šupljinu pomoću lopatice ili gladilice, odmah nakon pripreme. Pazite da površina ostane vlažna prvih 15 – 20 minuta.

MJERE OPREZA TIJEKOM PRIPREME I NANOŠENJA LAMPOSILEX-A

- Nikakve mjere opreza nisu potrebne kada je temperatura oko + 20°C. Kod toplog vremena ne izlažite materijal suncu i koristite vrlo hladnu vodu za pripremu mješavine.
- Kod niskih temperatura, voda bi trebala imati oko + 20°C i materijal bi trebao biti skladišten u grijanoj prostoriji jer se početno vezanje i stvrdnjavanje odgađa kod niskih temperatura.

POTROŠNJA

1,8 kg **Lamposilex**-a može zapuniti šupljinu od jednog dm³.

Čišćenje

Prije stvrdnjavanja, **Lamposilex** se s alata može oprati vodom.

Nakon stvrdnjavanja, može se očistiti samo mehaničkim putem.

PAKIRANJE

1 kutija s 4 vreće od 5 kg.

SKLADIŠTENJE

Čuvajte proizvod na suhom mjestu u zatvorenom prostoru 12 mjeseci.

UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

Upute za sigurnu uporabu naših proizvoda mogu se pronaći u najnovijoj verziji sigurnosnotehničkog lista, dostupnog na našoj web stranici www.mapei.com

PROIZVOD ZA PROFESIONALNU UPORABU.

TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)	
OPIS PROIZVODA	
Konzistencija:	fini prah
Boja:	siva
Nasipna gustoća (kg/m ³):	1100
Sadržaj suhe tvari (%):	100
PODACI O PRIMJENI pri + 20°C i 50 % r. z. v	
Boja mješavine:	siva
Omjer mješanja težinski:	100 g Lamposilex do 28 g vode
Omjer mješanja volumenski:	2,5 dijela Lamposilex -a na 1 udio vode

Konzistencija mješavine:	plastična
pH mješavine:	12,8
Minimalna temperatura za rad::	+5°C
Rok primjene mješavine na +20°C:	oko 1 minute
KONAČNE KARAKTERISTIKE	
Mehaničke karakteristike prema EN 196/1:	Lamposilex je spravljen s 28% vode
Savojna čvrstoća (N/mm ²):	
– nakon 30 minuta:	3
– nakon 1 sat:	4
– nakon 3 sata:	4
– nakon 24 sata:	5
– nakon 7 dana:	8
– nakon 28 dana:	9
Compressive strength (N/mm ²):	
– nakon 1/2 sata:	17
– nakon 1 sat:	20
– nakon 3 sata:	24
– nakon 24 sata:	32
– nakon 7 dana:	44
– nakon 28 dana:	46

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 odgovara li predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Važeća verzija Tehničkog lista dostupna je na stranici www.mapei.com

PRAVNE NAPOMENE

Sadržaj ovog tehničkog lista (dalje u tekstu: TL) može se kopirati u drugi dokument povezan s projektom, no dobiveni dokument ne smije nadopuniti ili zamijeniti zahtjeve iz TL-a koji su bili na snazi u vrijeme primjene MAPEI proizvoda.

Najnoviji TL možete preuzeti s naše web stranice www.mapei.com.

BILO KOJA PROMJENA RIJEČI ILI ZAHTJEVA SADRŽANIH ILI IZVEDENIH IZ OVOG TEHNIČKOG LISTA ISKLJUČUJU ODGOVORNOST TVRTKE MAPEI.

Sve odgovarajuće reference o proizvodu mogu se dobiti na zahtjev ili na mapei web stranicama www.mapei.hr i www.mapei.com

204-02-2023-hr

Svako reproduciranje tekstova, fotografija i ilustracija koje su ovdje objavljene je zabranjeno i sudski će se progoniti

