

LAMPOSILEX

**HOTOVÁ NESMRŠTJÍCÍ SE CEMENTOVÁ SMĚS
S VELMI RYCHLÝM TUHNUTÍM A ZRÁNÍM
K TĚSNĚNÍ PRŮRAZŮ**

OBLAST POUŽITÍ

Okamžité utěsnění průsaků vody včetně vody tlakové.

TYPICKÉ APLIKACE

- Těsnění průrazů nebo poškození zásobníků, jímek, štol apod.
- Ucpávání průsaků vody z nádrží nad terénem.
- Utěsňování pevných pracovních spár mezi dnem a stěnami u bazénů.
- Utěsňování trhlin a děr v betonu.
- Příprava omítnutého vlhkého zdiva před aplikací materiálu IDROSILEX PRONTO.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

LAMPOSILEX je sypká pojivová směs připravená k přímému použití. Skládá se z vysokopevnostních cementů a speciálních přísad. Receptura byla vyvinuta

v laboratořích MAPEI. Po smíchání s vodou se **LAMPOSILEX** stane lehce zpracovatelnou, tixotropní maltou s vysokou adhezí k podkladu a bleskovým průběhem tvrdnutí a zrání. Při teplotě +20°C tuhne **LAMPOSILEX** již za 90 vteřin.

LAMPOSILEX neobsahuje chloridy. Po vyzrání má následující vlastnosti:

- velmi vysokou pevnost v tlaku i v ohybu již za půl hodiny..
- prakticky nulové smrštění v průběhu tuhnutí a zrání.
- vodonepropustnost a vodoodpudivost
- odolnost vůči cyklům mraz-tání

UPOZORNĚNÍ:

- Nepřipravovat **LAMPOSILEX** s větším množstvím záměsové vody než je předepsáno a nepřidávat rovněž vodu, započal-li již proces tuhnutí směsi.

- Do směsi nepřidávat cement, sádku nebo vápno.
- Balení **LAMPOSILEXu** určené ke zpracování nenechávat delší dobu na přímém slunci.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu:

Těsnění průsaků

- Rozšířit těsněný otvor tak, aby měl kónický, k povrchu se rozšiřující tvar. Minimální rozměry otvoru by měly být 2 cm (hloubka i průměr).
- Odstranit z těsněného místa všechny volné části.

Těsnění pevných spar

- Odstranit veškeré volné části a prach nejlépe stlačeným vzduchem.
- Podklad důkladně navlhčit.
- Přebytečnou vodu nechat vsáknout nebo odstranit stlačeným vzduchem nebo houbou.

Příprava směsi:

1 kg **LAMPOSILEXu** se vsype do nádoby s 0,28 litru čisté vody a pomocí stěrky se rychle promíchá, až vznikne stejnorodá, tuhá pastózní hmota. Z této hmoty se zhotoví zátka, která se pevně vtlačí, např. zednickou lžící nebo stěrkou do požadovaného místa. Doporučuje se připravit si pouze takové množství směsi, kterou lze zpracovat během 1 minuty. Mísicí poměr dle objemu: 2,5 dílů **LAMPOSILEXu** na 1 díl vody.

Zpracování LAMPOSILEXu:

LAMPOSILEX se zpracovává co nejrychleji zednickou lžící nebo stěrkou.

Těsnění průsaků

Vhodným nástrojem se potřebné množství **LAMPOSILEXu** vtlačí do průrazu nebo trhliny, odkud proudí voda. Za několik sekund hmota začne tuhnout a v tom okamžiku se do těsněného místa silně přitlačí. Takto se vtlačuje 2-3 minuty, než zcela ztrdne. Poté se přeby-



tečný materiál odstraní smrkovým papírem nebo brusným kotoučem. Při těsnění více průsaků ve svislé ploše je nutno postupovat odshora dolů.

Těsnění pevných spar a dotvarování trhlin

Trhlina se vyplní **LAMPOSILEXem** pomocí ocelové stěry a povrch se ihned vyhladí. Ošetřené místo je nutno po dobu 15 až 20 minut vlhčit.

Důležité zásady při práci s LAMPOSILEXem :

- Do procesu nanášení není třeba zasahovat zvláštními opatřeními, jestliže se teplota okolí pohybuje okolo +20°C.
- V letním období nevystavovat **LAMPOSILEX** přímému slunci a k přípravě používat studenou vodu.
- Při nízkých teplotách používat zámesovou vodu o teplotě cca +20°C a materiál skladovat ve vytápěných místnostech, aby se tuhnutí malty nezpomalilo.

ČISTĚNÍ

Čerstvý **LAMPOSILEX** lze z nářadí i rukou odstranit pomocí dostatečného množství vody. Ztvrdlý **LAMPOSILEX** lze odstranit pouze mechanicky, a to dosti obtížně.

SPOTŘEBA

1,8 kg pro vyplnění otvoru o objemu 1 dm³.

SKLADOVÁNÍ

LAMPOSILEX je nutno skladovat na suchém zastřešeném místě v uzavřeném originálním obalu. Skladovatelnost s ohledem na zaručované vlastnosti je 6 měsíců.

BALENÍ

LAMPOSILEX se dodává v nádobách s 5 kg produktu.

LIKVIDACE

Zbýlý materiál smíchat s vodou, nechat ztvrdnout a likvidovat jako běžný stavební odpad.

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku.

TECHNICKÁ DATA

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence	jemná sypká směs
Barva	šedá
Objemová hmotnost	1 100 kg/m ³
Obsah pevných částic	100%
Skladovatelnost	6 měsíců v originálním balení na suchém místě
Toxicita dle normy 76/907 EHS	NE
Hořlavost	NE
Celní tarif	2523/9090/0

ÚDAJE PRO SMĚS LAMPOSILEX + voda

Barva směsi	šedá
Poměr složek ve směsi	100 dílů LAMPOSILEXu na 28 dílů vody (váhových)
Konzistence	tixotropní pasta
Objemová hmotnost	2 090 kg/m ³
pH směsi	12,8
Pracovní teplota	+5 až +30 °C
Zpracovatelnost směsi	1 minuta při teplotě +23°C a rel. vlhkosti vzduchu 50%

FINÁLNÍ VLASTNOSTI

Mechanické vlastnosti LAMPOSILEXu
Zkoušky mechanických vlastností byly prováděny na vzorcích rozměru 4x4x16 cm vyrobených dle metody popsané v D.M. 3.6.1968. LAMPOSILEX byl připraven s použitím 28 % vody.

Pevnost v tlaku	
- po 30 minutách	17 MPa
- po 1 hodině	20 MPa
- po 3 hodinách	24 MPa
- po 24 hodinách	32 MPa
- po 7 dnech	44 MPa
- po 28 dnech	46 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	
- po 30 minutách	3 MPa
- po 1 hodině	4 MPa
- po 3 hodinách	4 MPa
- po 24 hodinách	5 MPa
- po 7 dnech	8 MPa
- po 28 dnech	9 MPa

Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku.

BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Pro práci s materiálem obecně platí Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. a předpisy související.

- Na přípravek se nevztahuje Nařízení vlády č. 192/88 Sb., O jedech a jiných látkách škodlivých zdraví v platném znění, ani jiné předpisy, např. o kancerogenech.
- Obsahuje cement. Při styku s vodou reaguje zásaditě.



- Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek skladován a zpracováván zajistit řádné větrání.
- Při styku s pokožkou může způsobit její podráždění a alergickou reakci u vnímavých osob.
- Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

První pomoc:

- při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, nenechat jej chodit, nekouřit, nepít alkoholické nápoje při nevolnosti vyhledat lékařskou pomoc
- při zasažení pokožky odložit veškerý kontaminovaný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem, ošetřit reparačním krémem
- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc
- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Tam kde není možno zajisti účinné větrání (t.j. překročení koncentrace 10 mg/m³ ovzduší) je nutno použít respirátor. Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s LAMPO-SILEXem udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při vážnějším poškození zdraví konzultovat s TIS: Klinika nemocí z povolání, Vyšehradská 49, 128 21 Praha, tel. nepřetržitě: 02 - 29 38 68, 02 - 24 91 54 00.



internet: <http://www.mapei.cz>
e-mail: info@mapei.cz

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
Smetanova 192, 772 00 OLOMOUC
tel. 585 224 580, fax 585 227 209

Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
Pod vodovodem 4/519, 158 00 PRAHA 5 - Jinonice
tel. 251 619 817, fax 251 081 919