

Lamposilex

**Veľmi rýchlo tvrdnúce
a vyzrievajúce
hydraulické spojivo
na zastavenie
prienikov vody**



OBLASTI POUŽITIA

Na okamžité zastavenie prienikov vody, a to aj v prípade tlakovej vody.

Niekoľko príkladov použitia

- Zastavenie prienikov vody v pivničných priestoroch, podchodoch a v podzemných stavbách.
- Zastavenie prienikov vody v nádržiach nad úrovňou terénu.
- Tesnenie pevných škár vzniknutých medzi stenou a podlahou.
- Tesnenie proti vode v trhlínach a otvoroch.
- Výplň škár vzniknutých vo vlhkých murovaných konštrukciách pred nanosením izolácie proti vode **Idrosilex Pronto**.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Lamposilex je práškové spojivo zložené z vysokopevnostných cementov a špeciálnych prísad, vyvinuté vo výskumných a vývojových laboratóriách Mapei.

Lamposilex je bez obsahu chloridov.

Lamposilex po zmiešaní s vodou vytvára ľahko spracovateľnú pastu plasticko-tixotropnej konzistencie, ktorá je vhodná aj na aplikáciu na vertikálne konštrukcie bez potreby debnenia.

Lamposilex má veľmi rýchly čas vytvrdzovania (cca 1,5 minúty pri +20°C). Po vyzretí sa vyznačuje:

- vysokou pevnosťou v tlaku a v ťahu pri ohybe už po

1,5 hodine;

- je vodotesný a vode odolný.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Do zmesi **Lamposilex** nepridávajte vápno, cement alebo sadru.
- Balenia **Lamposilex** nenechávajte pred použitím vystavené na priamom slnku.

SPÔSOB SPRACOVANIA

Príprava podkladu

Tesnenie prienikov vody

- Rozšírite trhlinu alebo otvor takým spôsobom, že širšia časť bude smerovať von. Minimálna vonkajšia šírka musí byť 2 cm a hĺbka 2 cm.
- Odstráňte všetky voľné súčasti z trhliny.

Vodotesné ošetrenie pevných škár

- Odstráňte poškodené miesta a voľné súčasti a trhlinu očistite od prachu stlačeným vzduchom.

- Dôkladne navlhčite povrch vodou.

Pred tesnením počkajte, kým sa odparí prebytočná voda.

Ak je to nevyhnutné, zvyšky voľnej vody odstráňte stlačeným vzduchom alebo špongiou. Ideálny stav je dosiahnutý vtedy, keď je trhlina navlhčená, ale povrch zostáva suchý.

Príprava zmesi

Za stáleho miešania pridávajte **Lamposilex** v množstve 1 kg do nádoby s 280 g vody. Miešajte ručne pomocou stierky, kým vznikne homogénna zmes bez hrudiek.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE VÝROBKU	
Konzistencia:	jemný prášok
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1100
Obsah sušiny (%):	100
Skladovateľnosť :	6 mesiacov v pôvodnom balení a na suchom mieste
Klasifikácia nebezpečných látok podľa EC smernice 1999/45:	dráždivý Pred použitím výrobku si preštudujte „Bezpečnostné predpisy pre prípravu a použitie na stavbe“ a údaje uvedené na obale a v Karte bezpečnostných údajov.
Colné zaradenie:	2523 90 90
ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% rel. vlhkosti)	
Farba zmesi:	šedá
Miešací pomer hmotnostný:	100 g Lamposilexu s 28 g vody
Miešací pomer hmotnostný:	2,5 dielu Lamposilexu s 1 dielom vody
Konzistencia zmesi:	plastická
pH zmesi :	2,8
Minimálna pracovná teplota:	+5°C
Spracovateľnosť zmesi pri +20°C:	cca 1 minúta
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Mechanické vlastnosti podľa EN 196/1	Lamposilex bol pripravený s použitím 28% vody.
Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm ²):	
-po ½ hodine:	3
-po 1 hodine:	4
-po 3 hodinách:	4
-po 24 hodinách:	5
-po 7 dňoch:	8
-po 28 dňoch:	9
Pevnosť v tlaku (N/mm ²):	
-po ½ hodine:	17
-po 1 hodine:	20
-po 3 hodinách:	24
-po 24 hodinách:	32
-po 7 dňoch:	44
-po 28 dňoch:	46

Pri objemovom dávkovaní zmiešajte 2,5 dielu **Lamposilexu** s 1 dielom vody.

Lamposilex pripravujte len v takom množstve, ktoré spracujete v priebehu 1 minúty, pretože veľmi rýchlo vytvrdzuje.

Aplikácia zmesi

Tesnenie prienikov vody

- **Lamposilex** ručne vymodelujte v tvare zátky, počkajte niekoľko sekúnd, kým zmes začne zrieť. Potom výrobok natlačte do trhliny alebo otvoru. Držte pritisnuté pod tlakom cca 2 až 3 minúty až do vytvrdnutia. Následne odstráňte zvyšky malty brúsnyim papierom. Pri rozsiahlych prienkoch aplikujte **Lamposilex** zhora.

Vodotesné ošetrenie pevných škár

- Ihneď po príprave zmesi zapracujte **Lamposilex** do škáry stierkou alebo špachtľou. Povrch vlhčite vodou v priebehu prvých 15 až 20 minút.

Zásady pri práci počas prípravy a aplikácie

- Pri teplote okolo +20°C nie je potrebné dodržiavať žiadne špeciálne opatrenia. V teplom počasí nevystavujte materiál priamemu slnku a na prípravu malty použite studenú vodu.
- Pri nízkych teplotách by teplota vody na prípravu zmesi mala byť približne +20°C. Výrobok skladujte vo vykurovaných priestoroch, pretože čas vytvrdnutia a vyzretia zmesi je pri nízkych teplotách spomalený.

SPOTREBA

1,8 kg **Lamposilex** na výplň 1 dm³ dutiny.

Čistenie

Lamposilex čistite z náradia vodou ešte

pred vytvrdnutím. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické čistenie.

BALENIE

5 kg balenie

SKLADOVANIE

Lamposilex môže byť skladovaný 12 mesiacov v suchom vnútornom prostredí. Produkt vyhovuje podmienkam Smernice (EC) č. 1907/2006 (REACH), Doplnok XVII, článok 47.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Lamposilex obsahuje cement, ktorý v styku s potom alebo inými telovými tekutinami spôsobuje alkalickú reakciu a u citlivých ľudí môže vyvolať podráždenie. Používajte ochranné okuliare a rukavice. Ďalšie informácie sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com

Lamposilex



STAVIAME BUDÚCNOSŤ

Akkoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných
v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

204-5-2013

(SK) A.G. BETA