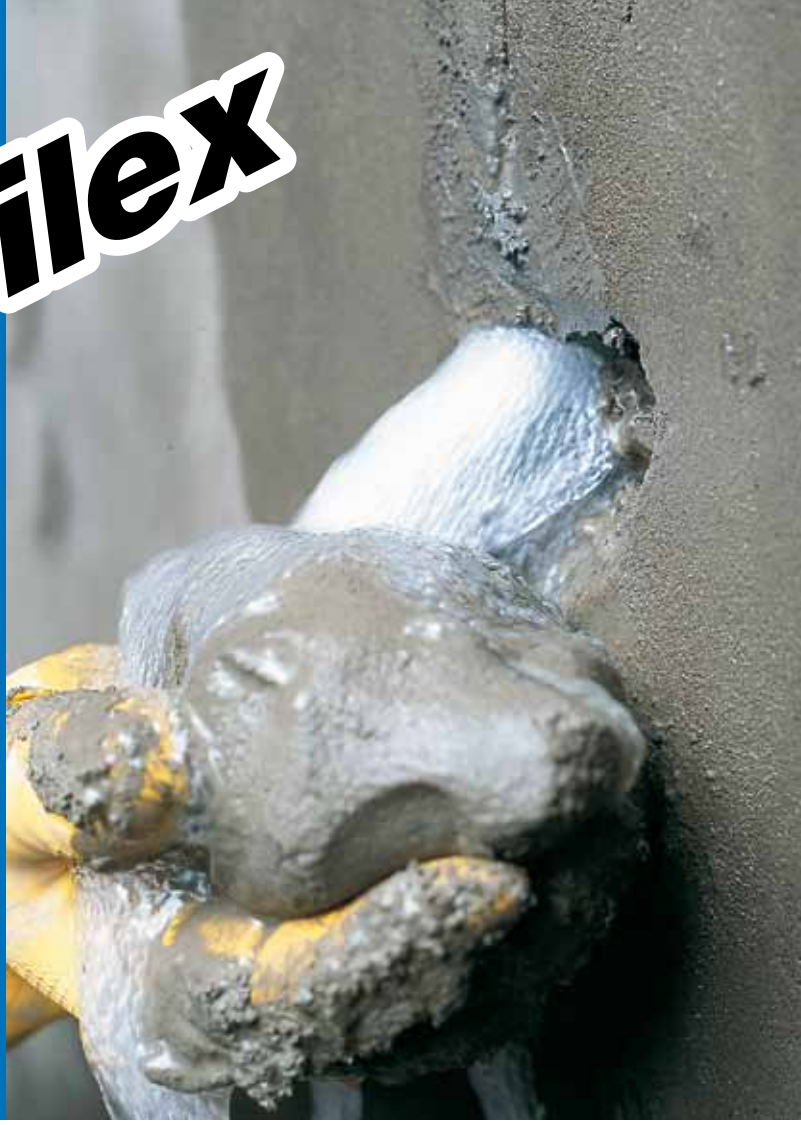
MAPEI

Lamposilex



Hotová nesmršťující se směs s hydraulických pojiv s velmi rychlým průběhem vytvrzení k utěsnění průsaků vody

OBLASTI POUŽITÍ
Okamžité utěsnění průsaků vody včetně tlakové.

Některé příklady použití
- Těsnění průsaků v podchodech, sklepních a obecně podzemních prostorách.
- Těsnění průsaků proti ztrátě vody z nádrží umístěných nad terénem.
- Vodonepropustné utěsnění tuhých pracovních spár mezi dnem a stěnami.
- Vodonepropustné utěsnění trhlin a dutin.
- Opravy ložných spár malty vlhkého cihelného zdiva před následnou aplikací hydroizolace **Idrosilex Pronto**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI
Lamposilex je sypká pojivová směs připravená k přímému použití. Skládá se z vysokopevnostních cementů a speciálních přísad a vyrábí se na základě receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI. **Lamposilex** neobsahuje chloridy.

Po smíchání s vodou se **Lamposilex** stane plasticko-tixotropní lehce zpracovatelnou maltou pro aplikaci i na svislé povrchy, bez nebezpečí stékání.

Lamposilex má extrémně rychlou dobu vytvrzení (cca 1,5 min. při +20°C) a po vytvrzení má následující vlastnosti:
- velmi vysokou pevnost v tlaku i v tahu za ohybu již po 30 minutách.
- vodonepropustnost a odolnost při trvalém zatížení vodou.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ
- Do směsi nepřidávejte cement, sádru ani vápno.
- Balení **Lamposilex**u určené ke zpracování nevystavujte před aplikací přímému slunci.

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ
Příprava podkladu
Zastavení průsaků vody
- Rozšiřte těsněný otvor tak, aby měl kónický, k povrchu se rozšiřující tvar. Otvor musí mít šířku i hloubku min. 2 cm (hloubka i průměr).
- Odstraňte z utěsňovaných dutin všechen nesoudržný materiál.

Vodonepropustné utěsnění tuhých spár
- Odstraňte veškeré nesoudržné části a prach, nejlépe stlačených vzduchem.
- Podklad důkladně navlhčete.

Před těsněním počkejte, až se přebytečná voda odpaří. Je-li potřeba přebytečnou vodu odstranit, je možné použít stlačený vzduch nebo houbu. Za ideálních podmínek by měla být dutina nasycená vodou, ale povrch by neměl být mokrý.

Lamposilex

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

VLASTNOSTI VÝROBKU	
Konzistence:	jemný prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost (kg/m³):	1 100
Obsah sušiny (%):	100
ÚDAJE PRO POUŽITÍ při +23°C a 50% rel. vlhkosti	
Barva směsi:	šedá
Mísící poměr váhový:	100 g **Lamposilex**u na 28 g vody
Mísící poměr objemový:	2,5 dílů **Lamposilex**u na 1 díl vody
Konzistence směsi:	pastovitá
pH směsi:	12,8
Minimální pracovní teplota:	+5°C
Zpracovatelnost při +20°C:	cca 1 minuta
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Mechanické vlastnosti podle EN 196/1:	**Lamposilex** byl připraven s použitím 28% vody
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm²): **– po 30 minutách** **– po 1 hodině** **– po 3 hodinách** **– po 24 hodinách** **– po 7 dnech** **– po 28 dnech**	 3 4 4 5 8 9
Pevnost v tlaku (N/mm²): **– po 30 minutách** **– po 1 hodině** **– po 3 hodinách** **– po 24 hodinách** **– po 7 dnech** **– po 28 dnech**	 17 20 24 32 44 46

Příprava směsi
Za stálého míchání vsypte 1 kg **Lamposilex**u do nádoby s 28 g. čisté vody a ručně s pomocí stěrky připravte stejnorodou tuhou pastovitou hmotu.

Mísící poměr dle objemu je: 2,5 dílu **Lamposilex**u na 1 díl vody.

Vzhledem k velmi rychlé době vytvrzení, doporučujeme připravit pouze takové množství, které lze zpracovat během 1 minuty.

Aplikace směsi
- **Zastavení průsaků vody**
  Ručně vytvarujte z **Lamposilex**u zátku, počkejte několik sekund než směs začne tvrdnout a potom ji silně vtlačte do trhliny nebo otvoru. Zátku nechte přitlačenou 2-3 minuty.
  Poté odstraňte přebytečný materiál smirkovým papírem nebo brusným kotoučem. Při těsnění více průsaků na svislé ploše, postupujte shora dolů.

- **Vodonepropustné utěsnění tuhých spár**
  Trhlinu vyplňte **Lamposilex**em pomocí ocelové stěrky a povrch ihned vyhlaďte. Ošetřené místo je nutno po dobu 15-20 minut vlhčit.

Předpisy pro přípravu a zpracování Lamposilexu na stavbě
- Při teplotě +20°C nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření. V letním období nevystavujte **Lamposilex** přímému slunci a pro přípravu směsi používejte studenou vodu.

- Při nízkých teplotách používejte záměsovou vodu s teplotou cca +20°C a materiál skladujte ve vytápěných prostorách, aby se nezpomalil počátek vytvrzení.

SPOTŘEBA
1,8 kg **Lamposilexu** na 1 dm^3 vyplňované dutiny.

Čištění
Před vytvrzením lze **Lamposilex** odstranit z nářadí vodou. Po vytvrzení lze jeho zbytky odstranit pouze mechanicky.

BALENÍ
Vědro 5 kg.

SKLADOVÁNÍ
Výrobek lze skladovat 12 měsíců na suchém místě.
Výrobek je ve shodě s podmínkami Přílohy XVII Směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ
Lamposilex je dráždivý; výrobek obsahuje cement, který při styku s potem nebo jinými tělními tekutinami může vyvolat dráždivou alkalickou reakci a u alergiků reakci alergickou. Používejte ochranné brýle a rukavice. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ
Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Zastavení průsaků vody, a to i tlakové pomocí ruční aplikace cementové směsi připravené z vody a hydraulických pojiv s velmi rychlým průběhem vytvrzení. (**Lamposilex**, výrobce MAPEI S.p.A.).

Výrobek musí splňovat následující technické vlastnosti:

pH směsi:	12,8
Zpracovatelnost při +20°C:	cca 1 minuta
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm^2):	9
Pevnost v tlaku (N/mm^2):	46
Spotřeba (kg/dm^3):	1,8 (vyplňovaného prostoru)

Poznámka:
Tento zásah vyžaduje následné provedení celoplošné hydroizolační membrány s použitím výrobku **Idrosilex Liquido** *nebo* **Idrosilex Polvere** *nebo předmíchanou osmotickou maltou* **Idrosilex Pronto.**



Lamposilex

(CZ) A.G. BETA

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace
je zakázána a může být postihována dle zákona.

204-2-2014

MAPEI®

SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ