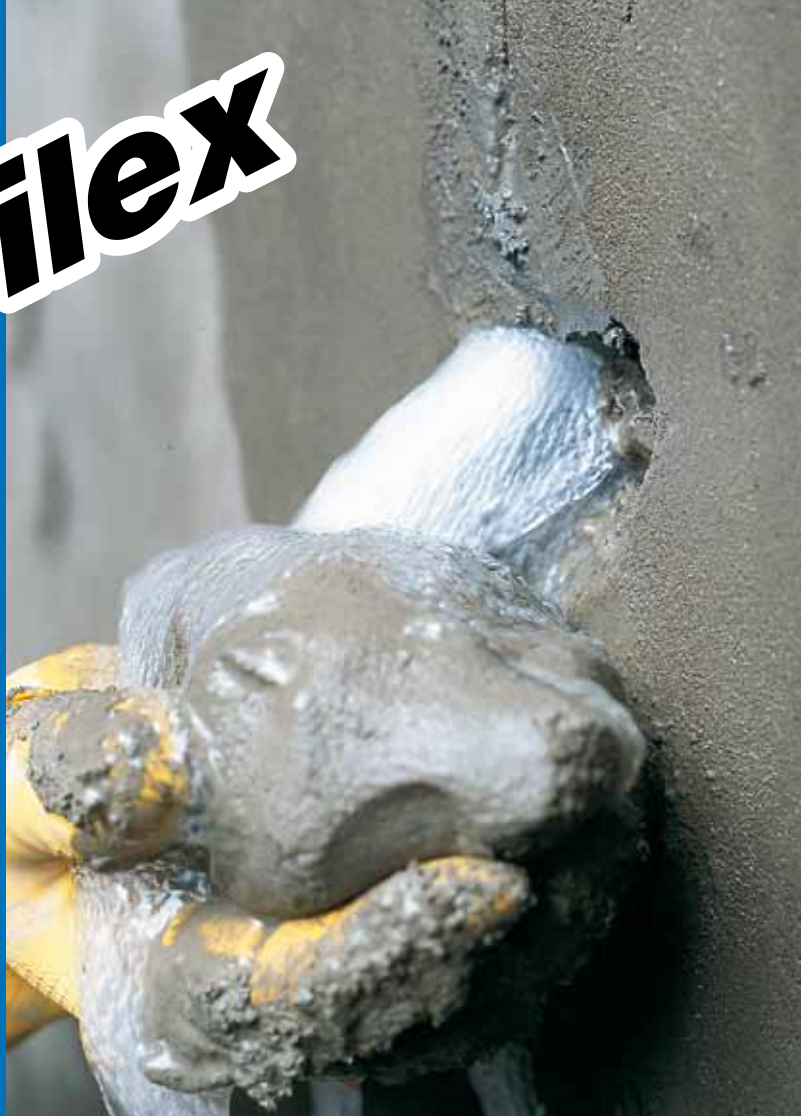


Lamposilex

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 syká 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, sádro ani vápno.
- Balení **Lamposilexu** 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 utěšňovaných dutin všechny 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 mokrá.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

VLASTNOSTI VÝROBKU

Konzistence:	jemný prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1 100
Obsah sušiny (%):	100

ÚDAJE PRO POUŽITÍ při +23°C a 50% rel. vlhkosti

Barva směsi:	šedá
Mísicí poměr váhový:	100 g Lamposilexu na 28 g vody
Mísicí poměr objemový:	2,5 dílů Lamposilexu 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/mm ²):	
– po 30 minutách	3
– po 1 hodině	4
– po 3 hodinách	4
– po 24 hodinách	5
– po 7 dnech	8
– po 28 dnech	9
Pevnost v tlaku (N/mm ²):	
– po 30 minutách	17
– po 1 hodině	20
– po 3 hodinách	24
– po 24 hodinách	32
– po 7 dnech	44
– po 28 dnech	46

Příprava směsi

Za stálého míchání vsypte 1 kg **Lamposilexu** do nádoby s 28 g. čisté vody a ručně s pomocí stěrky připravte stejnorodou tuhou pastovitou hmotou.

Mísicí poměr dle objemu je: 2,5 dílu **Lamposilexu** 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 **Lamposilexu** zátku, počkejte několik sekund než směs začne tvrdnout a potom ji silně vtlačte do trhliny nebo otvoru. Zátku nechte přitlačenu 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 **Lamposilexem** pomocí ocelové stěrky a povrch ihned vyhladte. 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 dm³ 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



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

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

(CZ) A.G. BETA

204-2-2014