

LAMPOSILEX

Velmi rychle tuhnoucí a vytvrzující hydraulické pojivo 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 prasklina děr.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Lamposilex je sypká pojivová směs připravená k přímému použití, vyrobená z vysokopevnostních cementů a speciálních přísad podle 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, aniž by stékal.

Lamposilex má velmi rychlou dobu tvrdnutí (cca minutu a půl 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 proti vodě.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Do směsi **Lamposilex** nepřidávejte cement, sádku ani vápno.
- Nevystavujte **Lamposilex** před zpracováním přímému slunci.

ZPŮSOB POUŽITÍ

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)

Mísicí poměr podle hmotnosti:	100 g Lamposilexu s 28 g vody
Mísicí poměr podle objemu:	2,5 dílu Lamposilex s 1 dílem vody
Přípustná pracovní teplota:	teplota prostředí i podkladu od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost při +20°C:	cca 1 minuta

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 všechn nesoudržný materiál.

Vodonepropustné utěsnění tuhých spár

- Stlačeným vzduchem odstraňte veškeré nesoudržné části a prach.
- Podklad navlhčete do stádia nasycení vodou.

Před těsněním počkejte, až se přebytečná voda odpaří.

Je-li potřeba přebytečnou vodu odstranit, je možné použít stlačený vzduch nebo houbu. Optimální stav je podklad nasycený vodou, ale na povrch oschlý.

Příprava směsi

Za stálého míchání vsypte 1kg **Lamposilexu** do nádoby s 280 g čisté vody a ručně s pomocí zednické lžice namíchejte homogenní směs bez hrudek.

Mísicí poměr dle objemu je: 2,5 dílu **Lamposilexu** na 1 díl vody.

Vzhledem k rychlosti vytvrzení **Lamposilexu** doporučujeme připravit pouze takové množství, které lze zpracovat během 1 minuty.

Aplikace směsi

- **Zastavení průsaků vody:** Ručně vytvarujte **Lamposilex** do tvaru zátky, počkejte několik sekund než směs začne tvrdnout a potom ji silně vtlačte do trhliny nebo otvoru, tlak udržujte až do úplného vytvrzení, což je cca 2-3 minuty. Poté odstraňte přebytečnou vytvrzenou maltu úhlovou nebo kotoučovou bruskou. Při těsnění více průsaků na svislé ploše, postupujte s aplikací **Lamposilexu** shora dolů.
- **Vodonepropustné utěsnění tuhých spár:** Trhlinu vyplňte ihned po namíchání malty **Lamposilex** pomocí zednické lžice nebo stěrky. Povrch udržujte vlhký po dobu prvních 15-20 minut.

PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A APLIKACI LAMPOSILEXU NA STAVBĚ

- Při teplotě +20 °C nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření. V letním období nevystavujte **Lamposilex** přímému slunci a pro přípravu směsi používejte chladnou záměsovou vodu.
- Při nízkých teplotách používejte záměsovou vodu s teplotou cca +20 °C a výrobek skladujte ve vytápěných prostorách, protože tuhnutí a tvrdnutí je v těchto podmínkách zpomalené.

SPOTŘEBA

1,8 kg **Lamposilexu** na 1 dm³ vyplňované dutiny.

Čištění

Před vytvrzením lze **Lamposilex** odstranit z náradí vodou.

Po vytvrzení lze jeho zbytky odstranit pouze mechanicky.

BALENÍ

Krabice se 4 sáčky po 5 kg.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v suchém a krytém prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.cz.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	jemný prášek
Barva:	šedá
Obsah sušiny (%):	100

TECHNICKÉ INFORMACE PRO PŘÍPRAVU VÝROBKU

Složení směsi:	100 hmotnostních dílů Lamposilexu s 28 % vody
Příprava směsi:	Míchejte spirálovým míchadlem cca 30 minut((*)) <i>Pojivová směs i voda jsou před smícháním uskladněny při nízké teplotě</i>

VLASTNOSTI ČERSTVÉ MALTY (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Barva směsi:	šedá
Konzistence směsi:	plastická

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

vyzrávání CC definovaným v normě

ve shodě

Funkční vlastnosti:	Zkušební metoda	Vlastnost výrobku
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm²):		
– po 30 minutách:	EN 196-1	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/mm²):		
– po 30 minutách:	EN 12190	17
– po 1 hodině:		20
– po 3 hodinách:		24
– po 24 hodinách:		32
– po 7 dnech:		44
– po 28 dnech:		46

UPOZORNĚNÍ:

hutnění ve shodě s normou EN 196-1 (60 úderů v jedné vrstvě)

Příprava vzorků:

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za informativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku..

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

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.

Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com.

JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.

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

Mapei, spol. s r.o.

VGP Park – budova E - Na Statkách – Olomouc, 783 01



+420-800-100-484



www.mapei.cz



info@mapei.cz

204-10-2025-cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

