

LAMPOSILEX

Zeer snel bindend en uithardend hydraulisch bindmiddel voor het blokkeren van waterinfiltraties



TOEPASSING

Voor het direct stoppen van waterlekken, zelfs water onder druk.

Voorbeelden van toepassingen

- Stoppen van waterlekkages in kelders, metro's en in ondergrondse constructies in het algemeen.
- Stoppen van waterlekkages in bovengrondse tanks.
- Waterdichte afdichting van vormvaste voegen tussen wanden en vloerplaten.
- Waterdicht afdichten van scheuren en gaten.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Lamposilex is een voorgemengd bindmiddel in poedervorm samengesteld uit cement met een hoge weerstand en speciale hulpstoffen, volgens een in de onderzoekslaboratoria van MAPEI ontwikkelde formule.

Lamposilex bevat geen chloriden.

Door **Lamposilex** te mengen met water, ontstaat een mengsel met een plastisch-thixotrope consistentie die makkelijk aan te brengen is, zelfs op verticale oppervlakken zonder het gebruik van een bekisting.

Lamposilex heeft een zeer snelle bindtijd (ongeveer anderhalve minuut bij +20°C) en na uitharding heeft het de volgende eigenschappen:

- zeer hoge druk- en buigsterkte al na een half uur;
- waterdicht en waterafstotend.

BELANGRIJK

- Voeg geen kalk, cement of gips toe aan **Lamposilex**.
- Laat de zakken **Lamposilex** voor gebruik niet in de zon staan.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

Dichten van waterlekken

- Vergroot de scheuren of zwaluwstaartgaten zodat het bredere deel naar binnen wijst. De minimale buitenmaten moeten ongeveer 2 cm breed en 2 cm diep zijn.
- Verwijder al het los materiaal uit de holtes.

Waterdicht maken van vormvaste voegen

- Verwijder aangetaste en losse delen van de ondergrond, verwijder hierna al het stof met behulp van perslucht.
- Maak de ondergrond goed nat met water.

Voor het afdichten, wacht tot het overtollige water is verdampt.

Om het verwijderen van het water te vergemakkelijken kan perslucht of een spons gebruikt worden. Een met water verzadigde holte, maar met een droog oppervlak vormt de beste conditie.

Bereiding van het mengsel

Giet al roerend 1 kg **Lamposilex** in een kuip met 280 gram water en meng handmatig of met een troffel, tot een glad, klontvrij mengsel is verkregen.

In volumedoseringen moet men rekenen met de volgende verhouding: 2,5 volumedelen **Lamposilex** met 1 volumedeel water.

Gezien de snelheid waarmee **Lamposilex** bindt, moet telkens een hoeveelheid worden aangemaakt die binnen 1 minuut verwerkt kan worden.

Aanbrengen van het mengsel

· **Stoppen van waterlekkages:** Kneed **Lamposilex** met de hand in de vorm van een kurk, wacht enkele seconden totdat het mengsel begint uit te harden en druk het product vervolgens in de scheur of gat. Houd dit drukken aan tot de binding geheel voltooid is, na ongeveer 2-3 minuten. Verwijder hierna het overtollig materiaal met behulp van een schuursteen of slijpschijf. Indien er sprake is van meerdere lekkages, begint u **Lamposilex** van bovenaf aan te brengen.

· **Waterdicht maken van vormvaste voegen:** Onmiddellijk na de bereiding **Lamposilex** in de speciaal gevormde holte aanbrengen met troffel of spatel. Houd de eerste 15-20 minuten het oppervlak vochtig.

BELANGRIJK

· Bij temperaturen rond +20°C hoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen te worden genomen. Stel het product niet bloot aan zonlicht bij warm weer en gebruik koud water voor de bereiding van het mengsel.

· Bij lage temperaturen dient de watertemperatuur rond +20°C te zijn en moet het materiaal in een verwarmde ruimte worden bewaard omdat het begin van de binding en uitharding bij lage temperaturen wordt vertraagd.

VERBRUIK

1,8 kg **Lamposilex** per dm³ op te vullen holte.

Reinigen

De nog niet uitgeharde **Lamposilex** kan van het gereedschap worden verwijderd met water.

Na het uitharden is het reinigen alleen mechanisch mogelijk.

VERPAKKING

Doos met 4 zakken van 5 kg.

HOUDBAARHEID

Het product kan 12 maanden worden bewaard op een droge, beschutte plek.

Product conform bijlage XVII verordening (EC) No 1907/2006 (REACH) - Bijl. XVII, item 47.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.
PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)	
PRODUCT	
Consistentie:	fijn poeder
Kleur:	grijs
Volumieke massa (kg/m ³):	1100
Droge stof gehalte (%):	100
GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 50% R.V.)	
Kleur van het mengsel:	grijs
Mengverhouding in gewicht:	100 g Lamposilex op 28 g water

Mengverhouding in volume:	2,5 delen Lamposilex met 1 deel water
Consistentie van het mengsel:	plastisch
pH van het mengsel:	12,8
Minimale aanbrengtemperatuur:	+5°C
Verwerkingstijd bij +20°C:	circa 1 minuut
EINDRESULTATEN	
Mechanische eigenschappen volgens EN 196/1:	Lamposilex is aangemaakt met 28% water
Buigsterkte (N/mm ²):	3
– na 1/2 uur:	4
– na 1 uur:	4
– na 24 uur:	5
– na 7 dagen:	8
– na 28 dagen:	9
Druksterkte (N/mm ²):	17
– na 1/2 uur:	20
– na 1 uur:	24
– na 24 uur:	32
– na 7 dagen:	44
– na 28 dagen:	46

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.

De meest up-to-date TDS kan worden gedownload van onze website www.mapei.com.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.nl en www.mapei.com.

204-07-2021-NL

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

