

Lamposilex

Hydraulisch bindmiddel met een zeer snelle binding en uitharding voor het afstoppen van waterinfiltraties



TOEPASSING

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

Voorbeelden van toepassingen

- Afstoppen van waterlekages in kelders, metrostations en in ondergrondse voorzieningen in het algemeen.
- Afstoppen van waterlekage in bovengrondse reservoirs.
- Waterdichte afdichting van vormvaste voegen tussen wanden en vloerplaten.
- Waterdichte afdichting van scheuren en gaten.
- Herstel van het mortelbed in vochtig metstelwerk structuren, die later waterdicht gemaakt worden met **Idrosilex Pronto**.

EIGENSCHAPPEN

Lamposilex is een voorgemengd bindmiddel in poedervorm bestaande uit cement met een hoge weerstand en speciale additieven, samengesteld volgens een in de MAPEI-Onderzoekslaboratoria ontwikkelde formule. **Lamposilex** bevat geen chloriden.

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

Lamposilex heeft een zeer snelle bindtijd (ongeveer

1 minuut en 30 seconden bij +20° C) en na uitharding bezit het de volgende eigenschappen:

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

BELANGRIJK

- Geen kalk, cement of gips toevoegen aan **Lamposilex**.
- De zakken met **Lamposilex** voor gebruik niet in de zon laten staan.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond Afdichten van waterlekken

- De scheuren in kegelvorm vergroten met het breedste gedeelte naar binnen gericht. De minimale breedte aan de buitenkant moet 2 cm zijn en de diepte ook 2 cm.
- Verwijder al het los materiaal uit de holtes.
- **Waterdicht maken van vormvaste voegen**
- Verwijder alle aangetaste en losse delen van de ondergrond, verwijder hierna al het stof met behulp van perslucht.
- Maak de ondergrond grondig nat.

Voor het afdichten, wacht tot het overtollige water is verdampt. Om het verwijderen van het water te vergemakkelijken kan perslucht of een spons gebruikt

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

Vorm:	fijne poeder
Kleur:	grijs
Volumieke massa (kg/m ³):	1100
Vaste reststof (%):	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
Meng volumeverhouding:	2,5 delen Lamposilex met 1 deel water
Vorm 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/mm²): – na 1/2 uur: – na 1 uur: – na 3 uur: – na 24 uur: – na 7 dagen: – na 28 dagen:	3 4 4 5 8 9
Drukvastheid (N/mm²): – na 1/2 uur: – na 1 uur: – na 3 uur: – na 24 uur: – na 7 dagen: – na 28 dagen:	17 20 24 32 44 46

worden; een met water verzadigde holte, maar met droge ondergrond vormt de beste conditie.

Bereiding van het mengsel

Giet in een kuip die 280 gram water bevat, al roerende, 1 kg **Lamposilex**, en meng handmatig of met troffel, totdat een homogene klontervrije pasta is ontstaan.

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

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

Verwerking van het mengsel

• Afstoppen 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 vervolgens met kracht het product in de scheur of het gat. Houd dit drukken aan tot de binding geheel voltooid is, na ongeveer 2-3 minuten.

Verwijder hierna al het overtollig materiaal met behulp van een schuursteen of slijpschijf. Indien er sprake is van meerdere lekkages, begin vanaf de bovenzijde met aanbrengen van **Lamposilex**.

• Waterdicht maken van vormvaste voegen

Onmiddellijk na de bereiding **Lamposilex** in de speciaal gevormde holte aanbrengen met troffel of spatel. Houd gedurende de eerste 15-20 minuten het oppervlak vochtig.

REGELS WAARAN VOLDAAN MOET WORDEN TIJDENS DE BEREIDING EN VERWERKING VAN LAMPOSILEX

- Geen enkele speciale voorzorgsmaatregel hoeft getroffen te worden bij temperaturen rond +20° C. In het warme seizoen is het verstandig het materiaal niet in de zon te plaatsen en koud water te gebruiken 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 te worden bewaard omdat anders de binding en de uitharding vertraagd op gang zullen komen.

VERBRUIK

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

Reiniging

Het nog niet uitgeharde **Lamposilex** kan van de gereedschappen verwijderd worden met water. Na binding kan reiniging enkel gebeuren door mechanische verwijdering.

VERPAKKING

Emmertjes van 5 kg.

HOUDBAARHEID

Lamposilex kan 12 maanden worden bewaard op een droge, beschutte plek. Product conform Verordening 1907/2006/CE, Bijlage XVII. ° 1907/2006 (REACH) - All. XVII, item 47.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

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. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor 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, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS en garantie informatie.

BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN IN DE BEWOORDING OF INHOUD VAN DEZE TDS OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALLEN ALLE GERELATEERDE MAPEI GARANTIES.

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



Lamposilex