

Lamposilex

**Hydraulisk bindemiddel
for tetting av vann-
lekkasjer, ekstremt
rask avbinding og
herding**



BRUKSOMRÅDE

For rask tetting av vannlekkasjer også med vann under trykk.

Noen eksempler på bruk

- Tetting av vannlekkasjer i kjellere, tunneler, og konstruksjoner under bakkenivå generelt.
- Tetting av vannlekkasjer i tanker over bakkenivå.
- Tetting av rigide overganger gulv/vegg.
- Tetting av sprekker og hulls.

TEKNISKE EGENSKAPER

Lamposilex er et «klart til bruk» pulver bindemiddel, sammensatt av høyfast sement og spesielle tilsetninger utviklet og formulert i Mapei's eget laboratorium.

Lamposilex inneholder ikke klorider.

Blandet med vann blir **Lamposilex** en tiksotropisk pasta med en konsistens som gjør den enkel å plassere, også på vertikale flater uten forskaling.

Lamposilex binder av veldig raskt (ca. 1 min og 30 sek ved +20°C) og etter herding:

- Har høy trykkfasthet og bøyestrekfasthet;
- vanntett og vannavstøtende.

ANBEFALINGER

- Ikke tilsett sement eller gips i **Lamposilex**.
- Unngå å lagre **Lamposilex** i direkte sollys før blanding og bruk.

PÅFØRING

Preparering av underlag

Tetting av vannlekkasjer

- Utvid sprekker eller utganger slik at utformingen gir en avsmaling innover i konstruksjonen, minimum åpning bør være ca 2 cm vid og 2 cm dyp.
- Fjern løst og dårlig materiale fra området.

Vanntetting av rigide skjøter

- Fjern løst og dårlig materiale samt blås bort støv med oljefri trykkluft.
- Området forvannes.

Vent til overskuddsvann er borte slik at flaten er fuktig uten fritt vann.

Trykkluft eller en svamp brukes til å fjerne ikke-absorbent vann. Ideelle forhold er en flate som er fuktet med vann, men overflatetør.

Blanding

Underomrøring helles 1 kg **Lamposilex** i en beholder med 280 g vann, blandes manuelt med en sparkel inntil massen er homogen og klumpfri.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)	
PRODUKTEGENSKAPER	
Konsistens:	pulver
Farge:	grå
Densitet (kg/m ³):	1100
Tørrestoff (%):	100
PÅFØRINGSDATA (ved +23°C - 50% R.H.)	
Farge på blanding:	grå
Blandingsforhold (vekt):	100 g Lamposilex til 28 g vann
Blandingsforhold (volum):	2,5 deler Lamposilex til 1 del vann
Konsistens:	plastisk pasta
Blandingens pH:	12,8
Minimum temperatur ved påføring:	+5°C
Brukstid ved +20°C:	ca. 1 minutt
SLUTTEGENSKAPER	
Mekaniske egenskaper ihht. EN 196/1:	Lamposilex ble fremstilt ved anvendelse av 28% vann
Bøye-, strekkfasthet (N/mm ²):	
– etter 1/2 time:	3
– etter 1 time:	4
– etter 3 timer:	4
– etter 24 timer:	5
– etter 7 dager:	8
– etter 28 dager:	9
Trykkfasthet (N/mm ²):	
– etter 1/2 time:	17
– etter 1 time:	20
– etter 3 timer:	24
– etter 24 timer:	32
– etter 7 dager:	44
– etter 28 dager:	46

For dosering etter volum; bland 2,5 deler **Lamposilex** med 1 del vann.

Med den raske avbindingstiden blandes ikke mer materiale en det som brukes i løpet av et minutt.

Påføring

• Tetting av vanlekkasjer

Form **Lamposilex** til en kort og vent noen sekunder innteil massen begynner å binde av, press deretter produktet inn i sprekken eller hullet og behold presset i 2 -3 minutter til massen har satt seg. Overskuddsmateriale fjernes med egnet verktøy. Er det flere lekkasjer så start tettingen fra toppen.

• Tetting av rigide skjøter

Arbeid **Lamposilex** inn i sprekke eller overgang med sparkel eller brett umiddelbart etter blanding, overflaten holdes fuktig i 15 -20 minutter.

TILTAK UNDER KLARGJØRING OG PÅFØRING AV LAMPOSILEX

- Ingen spesielle tiltak er nødvendig når temperaturen er rundt +20°C. Utsett ikke materialet for sollys i varmt vær og bruk veldig kaldt vann til å blande materialet.
- Ved lave temperaturer, bør blandevarmen holdes ca. +20°C og materiale lagret i oppvarmet rom, avbindingstid forsinkes ved lav temperatur.

FORBRUK

1,8 kg **Lamposilex** fyller et hulrom på 1 dm³.

Rengjøring

Ferskt materiale fjernes fra verktøy og utstyr med vann, herdet **Lamposilex** må fjernes mekanisk.

EMBALLASJE

4 x 5 kg alupack i eske.

LAGRING

Kan lagres i 12 måneder innendørs, tørt, og i original emballasje.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

ADVARSEL

De tekniske anbefalingene og detaljene i denne produktbeskrivelsen representerer vår nåværende kunnskap om og erfaring med produktet. All ovenstående informasjon må likevel anses som veiledende og gjenstand for vurdering. Enhver som bruker produktet, må på forhånd forsikre seg om at det er egnet for det tilsiktede formålet. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir brukt til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Se gjeldende versjon av det tekniske databladet på vårt nettsted www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

*Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke supplere eller erstatte betingelsene i det tekniske databladet som gjelder på tidspunktet når MAPEI-produktet brukes. Gjeldende versjon av databladet er tilgjengelig på vårt nettsted www.mapei.no
ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSENE SOM ER GITT I ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPPHØRER.*

Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra www.mapei.no

Lamposilex



BUILDING THE FUTURE

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her.
Overtredelse kan føre til rettsforfølgelse

204-11-2021 (NO)