

# Lampocem

**Montasjemørtel uten svinn, med rask avbinding og herding**



## BRUKSOMRÅDE

Hurtig festing av ethvert materiale til vertikale og horisontale flater på underlag av betong og mur.

### Typiske anvendelser

- Festing av kumlokk.
- Innstøping og festing av bolter til fundament, rørklemmer, sanitærutstyr eller hengsler.
- Innstøping av rammer i tre eller metall.
- Forsegling av betongrør, avløp, tanker, etc.
- Tetting av mindre vannlekkasjer i tunnel, kjeller og heissjakter.

### TEKNISKE OPPLYSNINGER

**Lampocem** er et ferdigblandet bindemeddel, bestående av høyfaste sementer og spesielle additiver, produsert etter resept formulert ved Mapei's forskningslaboratorier.

**Lampocem** inneholder ikke klorider. Ved blanding med vann blir **Lampocem** en plastisk- tiksotropisk pasta som er lett å påføre selv på vertikale flater, uten behov for forskaling.

**Lampocem** har en meget hurtig avbindingstid (ca. 3 minutter ved +20°C) og vil etter herding ha følgende egenskaper:

- meget høy trykk- og bøyestrek- fasthet etter kun 3 timer
- være uten svinn

- vanntett og vannavvisende
- god motstand mot fryse / tine sykluser

### ANBEFALINGER

- Bruk ikke **Lampocem** til gjenoppbygging av nedbrutte konstruksjoner (bruk **Mapegrout Thixotropic**, eller **Mapegrout Fast-Set**).
- Bruk ikke **Lampocem** til å feste maskineri eller bærende konstruksjoner (bruk **Mapefill**).
- Benytt ikke **Lampocem** til avretting eller reparasjon av gulv, vegger eller trapper (bruk **Nivorapid**).
- Påfør ikke **Lampocem** på tørre eller skitne overflater.
- Bland ikke **Lampocem** med mer vann enn forskrevet og tilsett ikke mer vann når mørtelen har begynt å avbinne.
- Tilsett verken hydratkalk, sement eller gips til **Lampocem**.
- Sekker med **Lampocem** skal beskyttes mot sterkt sollys før bruk.

### RETNINGSLINJER FOR BRUK

#### Forarbeid

- Fjern skadet og løst materiale slik at underlaget er rent, hardt og solid.
- Fordypninger utformet for festing må lages ujevne og forfuktes grundig med vann. Dette er meget viktig å utføre nøyaktig, spesielt dersom underlaget er sterkt absorberende (mur, murverk) eller dersom det er utsatt for sterk sol.

# Lampocem



Fixing foundation bolts for windows using Lampocem



Laying pipes and manhole covers using Lampocem

## Blanding

- 1 kg **Lampocem** tilsettes i 200-210 g vann under omrøring (20-21% vann pr. kg **Lampocem**) og blandes manuelt med sparkel eller murskje til massen er jevn og fri for klumper.
- **Lampocem** kan blandes i større volum, med elektrisk drill med visp.
- Lag ikke større blandinger enn at det kan brukes i løpet av 1 til 2 minutter.
- For blanding etter volum benyttes 3 deler **Lampocem** til 1 del med vann.

## Påføring

- **Lampocem** påføres hurtig med murskje eller pussebrett.

## Festing av bolter, hengsler, strekkstang, etc.

- Fyll utsparingen fullstendig med **Lampocem**. Sett så inn bolt, hengsel eller stang og rett av overflaten med murskje.

## Festing av ytterrammer, vindu- eller dør- karm

- Sett rammen på plass og forsegl forankringsboltene med **Lampocem**.

- Rett av overflaten med murskje.

- Pass på at rammen holdes på plass de første timene.

## Tetting av mindre vannlekkasjer

- Vent noen få minutter etter blanding av massen slik at denne begynner å utvikle varme og begynner å avbinde.
- Bruk hansker, og press **Lampocem** godt inn i lekkasjeområdet. Behold et godt trykk til massen har bundet av.

## FORBEHOLD VED UTFØRELSE

- Når temperaturen er rundt +20°C trengs det ingen spesielle tiltak.
- Ved høye temperaturer bør ikke **Lampocem** utsettes for direkte sollys, og meget kaldt vann bør benyttes til blanding.
- Ved lave temperaturer bør vannet være temperert til +20°C, og produktet oppbevart i temperert rom (begynnende avbinding og herding vil være retardert som følge av lav temperatur).
- Ved fylling av større utsparinger på vertikale flater påføres mørtelen i flere lag, med ca. 5 minutter intervall mellom hvert lag.
- Dersom temperaturen er høy eller det er kraftig vind, anbefales det å ettervanne overflaten den første timen for å sikre en fullstendig herding av produktet.

## Rengjøring

Fersk mørtel kan vaskes av med vann. Etter avbinding må mørtelen fjernes mekanisk.

## FORBRUK

1,8 kg **Lampocem** til å fylle en liter utsparing.

## EMBALLASJE

**Lampocem** leveres i 25 kg sekker, eller kartong med fire 5 kg poser.

## LAGRING

**Lampocem** kan lagres i minst 12 måneder i lukket original- emballasje, under tørre forhold innendørs.

## HELSERISIKO

Se eget HMS datablad

## MILJØFAREOPPLYSNINGER

Når produktet håndteres i følge bruksanvisning, utgjør produktet en minimal risiko for negative miljøbelastninger. Spill og rester samles opp og leveres godkjent avfallsplass / mottak for spesialavfall.

BØR UTFØRES AV FAGFOLK.

## MERK

*De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.*

*Alle leveranser fra Rescon Mapei AS skjer i henhold til de til enhver tid gjeldende salgs- og leveringsbetingelser som anses akseptert ved bestilling.*

**Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel**

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### PRODUKTIDENTITET

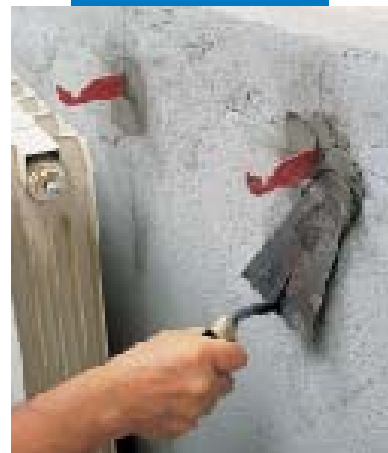
<b>Konsistens:</b>	fint pulver
<b>Farge:</b>	grå
<b>Romvekt:</b>	1,12 kg/l
<b>Tørrestoffinnhold (%):</b>	100
<b>Lagringstid:</b>	12 måneder på tørt sted i original emballasje
<b>Helserisiko ihht. EC 88/379:</b>	ingen Sementinnholdet til produktet kan forårsake irritasjon på hud eller øye. For ytterligere informasjon henvises det til eget HMS-datablad.
<b>Brennbarhet:</b>	nei
<b>Tollklasse:</b>	2523 90 90

### BRUKSEGENSKAPER

<b>Farge etter blanding:</b>	grå
<b>Blandingsforhold:</b>	100 g Lampocem med 20-21 g vann
<b>Blandingsforhold etter volum:</b>	3 deler <b>Lampocem</b> til 1 del vann
<b>Romvekt:</b>	2,09 kg/l
<b>pH:</b>	11
<b>Minimum brukstemperatur:</b>	+5°C
<b>Brukstid:</b>	1-2 minutter ved +20°C
<b>Avbindingstid:</b>	2-4 minutter ved +20°C
<b>Klart for bruk etter:</b>	1-2 timer
<b>Tid mellom hvert lag:</b>	ca. 5 minutter ved +20°C
<b>Helserisiko ihht. EC 88/379:</b>	nei

### SLUTTEGENSKAPER

<b>Mekaniske egenskaper:</b>	prøving av trykk- og bøyestrekfasthet er utført på 4x4x16 cm prismer, tilberedt og herdet ihht. gjeldende Italiensk standard fra 3 Juni, 1968. Lampocem ble blandet med 21% vann.
<b>Bøyestrekfasthet</b> – etter 20 minutter: – etter 3 timer: – etter 24 timer: – etter 3 døgn: – etter 7 døgn: – etter 28 døgn:	2,0 MPa 4,0 MPa 5,5 MPa 6,5 MPa 7,0 MPa 8,0 MPa
<b>Trykkfasthet</b> – etter 20 minutter: – etter 3 timer: – etter 24 timer: – etter 3 døgn: – etter 7 døgn: – etter 28 døgn:	8,0 MPa 16 MPa 20 MPa 25 MPa 35 MPa 40 MPa



Fixing anchor bolts for radiators using Lampocem



Fixing brackets for pipes using Lampocem



Fixing enclosures and electric cable tubes using Lampocem



DIN BYGG-PARTNER VERDEN OVER

## MAPEI - GRUPPENS SERTIFISERINGER (Kvalitet, Miljø og Sikkerhet)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE



MAPEI INC - CANADA



RESCON MAPEI AS - NORWAY



MAPEI KFT. - HUNGARY



MAPEI FAR EAST Pte Ltd



MAPEI Sro - CZECH REP.

www.mapei.com