



Lampocem



**Kant-en-klaar, snel
bindend en snel
hardend, krimpvrij
hydraulisch bindmiddel**



TOEPASSING

Het snel bevestigen van alle soorten materialen op verticale en horizontale oppervlakken van beton en metselwerk.

Voorbeelden van toepassingen

- Verzinken en vastzetten van ankerbouten, pijpbeugels, sanitairwaren, scharnieren.
- Aanbrengen van tussenramen in hout en metaal.
- Aanbrengen van elektriciteitsdozen en -kokers.
- Verzinken en bevestigen van houten pluggen.
- Afdichten van betonnen leidingen, rioleringen, tanks, etc.
- Verhelpen van kleine lekken in ondergrondse constructies, kelders en liftschachten.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Lampocem is een kant-en-klaar bindmiddel in poedervorm, bestaande uit cement met een hoge weerstand en speciale hulpstoffen, volgens een in de laboratoria van MAPEI ontwikkelde formule.

Lampocem bevat geen chloriden.

Door **Lampocem** te mengen met water ontstaat een plastisch-thixotroop mengsel dat gemakkelijk verwerkbaar is, ook op verticale oppervlakken, zonder dat een bekisting nodig is.

Lampocem heeft een zeer korte bindtijd (ongeveer 3 minuten bij +20° C) en beschikt na uitharding over de volgende eigenschappen:

- zeer hoge mechanische sterkte na slechts enkele uren;
- beperkte krimp;
- geen verminderde prestatie na een langere tijd.

BELANGRIJK

- **Lampocem** niet gebruiken voor het herstellen van beschadigde betonconstructies (gebruik hiervoor **Mapegrout Thixotropic** of **Mapegrout Rapido**).
- **Lampocem** niet gebruiken voor het verankeren van machines of draagconstructies (gebruik hiervoor **Mapefill**).
- **Lampocem** niet gebruiken voor het uitvlakken, egaliseren of repareren van vloeren, wanden of trapredes (gebruik hiervoor **Nivorapid**).
- **Lampocem** niet aanbrengen op droge of vuile oppervlakken.
- **Lampocem** niet vermengen met een grotere hoeveelheid water dan is voorgeschreven en geen water meer toevoegen als het mengsel al begint te binden.
- Voeg geen kalk, cement of gips toe aan **Lampocem**.



Bevestigen van ankerbouten voor ramen met Lampocem

- De zakken **Lampocem** voor gebruik niet blootstellen aan de zon.

AANBRENGEN

Voorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet stevig en solide zijn en vrij van stof en beschadigde of loslatende delen.

De speciale holtes voor de bevestiging moeten worden opgeruimd en doordrenkt worden met water.

Deze handeling moet zorgvuldig worden uitgevoerd, vooral wanneer de ondergrond sterkt zuigend is (gemengd metselwerk, bakstenen) en wanneer deze wordt blootgesteld aan fel zonlicht.

Bereiden van het mengsel

Giet al roerend 1 kg **Lampocem** in een kuip met 200-210 gr water (20-21% water op 1 kg **Lampocem**) en meng het geheel handmatig met een troffel of een spatel, totdat een homogeen, klontervrij mengsel is verkregen.

Lampocem kan ook in grotere hoeveelheden worden bereid, maar in dat geval wordt het gebruik van een elektrische mixer aangeraden.

Gezien de snelle bindtijd van **Lampocem**, moet telkens een hoeveelheid worden bereid die binnen 1-2 minuten kan worden verwerkt.

Bij volumedoseringen moeten 4 delen **Lampocem** worden gemengd met 1 deel water.

Aanbrengen van het mengsel

Breng **Lampocem** snel aan met een troffel of een gladde vlakspaan.

Bevestigen van ankerbouten, hengsels, trekstangen, enz.

Vul de voldoende voorbereide holte volledig met **Lampocem** en plaats daarna het hengel, ankerbout of trekstang.

Werk het oppervlak af met een troffel.

Aanbrengen van tussenramen en raam- of deurkozijnen

Positioneer het kozijn en dicht de ankerbouten af met **Lampocem**. Werk het oppervlak af met een troffel.

Zorg dat het kozijn gedurende enkele uren niet wordt bewogen.

Verhelpen van kleine waterlekken

Wacht na het bereiden van het mengsel enkele minuten totdat het materiaal warm wordt en begint uit te harden, alvorens het aan te brengen.

Op dat moment kunt u met handschoenen aan **Lampocem** in de holte aanbrengen en aandrukken totdat het begint uit te harden.

AANDACHTSPUNTEN TIJDENS DE BEREIDING EN HET GEBRUIK VAN LAMPOCEM

- Er hoeven geen enkele speciale voorzorgsmaatregelen te worden getroffen

bij temperaturen rond +20° C.

Bij warm weer is het raadzaam het product niet bloot te stellen aan zonlicht en koud water te gebruiken voor de bereiding van het mengsel.

- Bij koud weer moet het aanmaakwater ongeveer +20° C zijn en het product in een verwarmde ruimte worden bewaard, omdat de binding en de uitharding bij koud weer worden vertraagd.
- Voor het vullen van grote holtes op verticale oppervlakken moet het product in meerdere lagen worden aangebracht, met een wachttijd van circa 5 minuten tussen de opeenvolgende lagen.
- Tijdens erg zonnige of winderige dagen moet het oppervlak, na het aanbrengen van **Lampocem**, vochtig gehouden worden tijdens het eerste uithardingsuur, om een goede binding te verkrijgen.

VERBRUIK

1,8 kg/dm³ per te vullen holte.

Reinigen

Zolang **Lampocem** nog nat is, kan het met water van het gereedschap worden verwijderd.

Als **Lampocem** eenmaal is uitgehard, kan het alleen mechanisch worden verwijderd.

VERPAKKING

Papieren zakken van 25 kg.
Dozen met 4 x 5 kg zakken in Alu.
Verpakkingen met 9 dozen van 1 kg elk in Alu.

HOUDBAARHEID

12 maanden in de originele verpakking opgeslagen op een droge, beschutte plaats. Product voldoet aan de voorwaarden van bijlage XVII van Verordening (EC) No 1907/2006 (REACH), punt 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.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

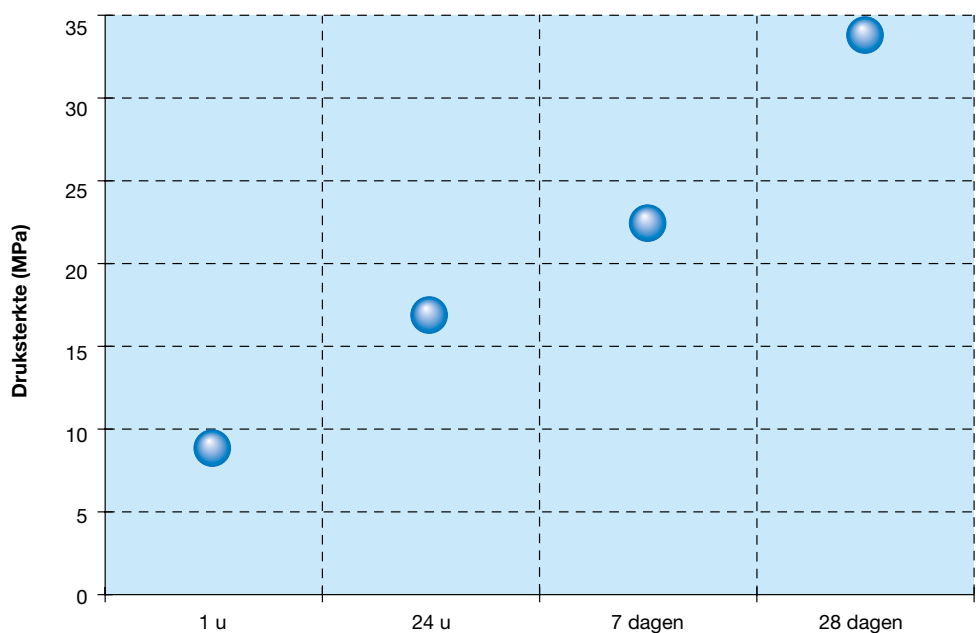
PRODUCT

Vorm:	fijn poeder
Kleur:	grijs
Volumieke massa (kg/m ³):	1200
Vast residu (%):	100

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23° C - 50 % R.V)

Kleur van het mengsel:	grijs
Mengverhouding in gewicht:	100 g Lampocem op 20-21 g water
Mengverhouding in volume:	4 delen Lampocem op 1 deel water
Vorm van het mengsel:	plastisch-thixotroop
Volumieke massa van het mengsel (kg/m ³):	2100
pH van het mengsel:	11
Minimale aanbrengtemperatuur:	+5° C
Verwerkingstijd van het mengsel:	circa 1 minuut
Einde bindtijd:	circa 3 minuten
Ingebruikname:	1-2 uur

EINDRESULTATEN



Bevestigen van ankerbouten voor radiators met Lampocem



Bevestigen van pijpbeugels met Lampocem



Bevestigen van elektriciteitsdozen en -leidingen met Lampocem

Lampocem

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. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS.

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

