



# LAMSCOBEL® WATERDICHTINGSMORTEL 34/45

KELDERDICHTING, GEVELRENOTIE & REPARATIES KRIMPGEWIGEMODIFICEERDE MORTEL

## OMSCHRIJVING:

**Lamscobel Waterdichtingsmortel** is een gebruiksklaar poeder-mengsel op basis van cement, speciale toeslagstoffen, en gekalibreerde zanden. Na het vermengen met water vormt het een krimpgeïmpregteerde, thixotrope reparatiemortel voor het waterdicht herstellen van structureel beton. Zettijd: 60 tot 90 minuten. Het uitgeharde product heeft een lage krimp, uitstekende aanhechting, waterdichtende eigenschappen en duurzaamheid, en bovendien ook een hoge mechanische sterkte. Het product bevat geen expansieve metalen. Het oppervlak is eenvoudig glad af te werken met de truweel of met een natte spons.

## SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN:

- Het thixotrope karakter van het product staat een eenvoudige applicatie toe, zelfs in moeilijke omstandigheden (zoals bijvoorbeeld op plafonds) en verzekert een goede adhesie.
- Het product kan handmatig aangebracht worden, of door middel van conventionele spuitapparatuur.
- Geen uitbloedingen gedurende de applicatie.
- Uitstekende aanhechting.
- Heeft goede chemische resistentie. Waterdichtend, zelfs in omstandigheden met aanzienlijke waterdruk.
- Hoge mechanische sterkte.

## TOEPASSINGSGBIEDEN:

- Voor reparatie en uitvlakking van structureel beton, waarvoor een druksterkte van 35-45 N/mm gevraagd wordt.
- Eveneens uiterst geschikt voor verticale oppervlaktes en plafonds, of in omstandigheden waar volgende kenmerken verlangd worden:
- Gemakkelijk en snel aan te brengen, zonder verlies aan materiaal
- Hoge mechanische eigenschappen en een uitstekende aanhechting.
- Waterdichtend.
- Lage krimp.

## GEBRUIKSAANWIJZING:

### Vorbereiding:

De adhesie aan de ondergrond is een basisvereiste voor de duurzaamheid en de structurele houdbaarheid van de mortel.

### Vorbereiding van de ondergrond:

- Verwijder zorgvuldig al het gecarbonateerd en beschadigd beton, en maak de door roest aangetaste bewapening vrij.
- Verwijder zouten, roest, stof, enz. door middel van hogedruk water stralen, of door te zandstralen.
- Verzadig de ondergrond enkele ogenblikken voor het aanbrengen van Lamscobel Waterdichtingsmortel volledig met water. Verwijder alle vrijstaand water op het oppervlak of in holtes met een spons of perslucht vooraleer het product aan te brengen!

### Aanbrandlaag:

- Aanbrengen van een aanbrandlaag van +/- 5 mm met een borstel.
- De ideale aanbrandlaag bestaat uit 3,75 liter water per 25 kg Lamscobel Waterdichtingsmortel + 0,5 liter Lamscobel HA10.
- Gedurende +/- 24 uur laten drogen en daarna een afwerkingslaag plaatsen van 1 à 1,5 cm.

### Vorbereiding van het mengsel:

- De ideale mix bestaat uit 4,250 liter water per 25 kg Lamscobel Waterdichtingsmortel
- Meng het poeder met water gedurende 3 tot 5 minuten (afhankelijk van het type mixer) maar zorg er steeds voor te blijven mengen tot er een klontervrije, 'malse' mortel bekomen wordt.
- De hoeveelheid vloeistof is afhankelijk van de gebruikte mixer. Mengsteeds tot u - afhankelijk van de temperatuur en vochtigheid - eengoed werkbaar mortel bekomt.

### Toepassing:

- Breng Lamscobel Waterdichtingsmortel aan met een truweel of geschikte spuitapparatuur.
- Bij dikke verticale applicaties of op plafonds, dient het aanbrengen zorgvuldig opgebouwd te worden, en dit in verschillende lagen.
- Vermijd het 'overwerken' van de mortel indien deze nog niet volledig uitgehard is, aangezien anders (micro)scheurtjes gevormd kunnen worden.

### OPGELET !

Gebruik nooit een bouwdroger om een bekuiplingsmortel te laten drogen. Een bekuiplingsmortel moet op een natuurlijke manier uitdrogen. De ruimte moet ruimschoots op een natuurlijke manier worden geventileerd. Lukt het niet op een natuurlijke manier dan kan dit eventueel met behulp van een ventilator, inclusief afzuigstelsysteem. Respecteer deze werkwijze: enkel op deze manier is een perfecte waterdichting realiseerbaar. Wordt dit niet toegepast dan kunnen er zettingscheuren ontstaan. Pas na ongeveer 28 dagen heeft uw bezetting de structuur gevormd van een duurzame waterdichtende bekuiplingsbezetting.

### VERBRUIK:

25kg/m<sup>2</sup> voor 2 lagen.

Deze verbruiken zijn louter indicatief. U dient een staal te zetten om het exacte verbruik te bepalen.

### VERPAKKING:

Zakken van 25 kg.

### Vervolg pagina 2



Vontstraat 69  
9700 Oudenaarde

info@lamscobel-products.com  
www.lamscobel-products.com  
+32 (0)9 335 51 85

**MEDEDELING:** Het is aan de gebruiker te ondergaan of de producten geschikt zijn voor de gekozen werken. Lamscobel is niet verantwoordelijk voor resulterende schade. De bovenstaande informatie kan mogelijk veranderen. Aanpassingen zullen worden geplaatst in vernieuwde technische fiches. We zijn niet verantwoordelijk voor ontevreden resultaten die niets te maken hebben met de kwaliteit van het product. De technische informatie is bepaald door de huidige informatie en ervaring. De meest recente technische fiches zijn beschikbaar op onze website.

**DISCLAIMER:** It is the responsibility of the user to determine through own testing whether the product is suited for its chosen application. Lamscobel is not liable for any resultant damage. The above information may be subject to amendments, which will be published in revised versions of the technical sheet. We waive all responsibility for unsatisfactory results that are due to causes unrelated to the quality of the product. This technical information has been collected on the basis of current information and knowledge. The most recent technical sheets can be requested or are available on the website.



# LAMSCOBEL® WATERDICHTINGSMORTEL 34/45

KELDERDICHTING, GEVELRENOTIE & REPARATIES KRIMPGE-MODIFICEERDE MORTEL

## OPSLAG:

De zakken hebben een dubbele beschermingslaag in polytheen die ervoor zorgt dat het product gedurende 12 maanden houdbaar is. Dit indien het opgeslagen is in een droge ruimte, en niet in contact kan komen met vocht. Gebruik het product niet wanneer er klontervorming is.

## VEILIGHEID:

Lees aandachtig de veiligheidsinstructies op de verpakking of vraag het veiligheidsblad van dit product aan.

## TECHNISCHE KENMERKEN:

- Initiële zetting: ongeveer 1 uur bij 25 °C.
- Mechanische sterkte: (typische resultaten op 4 x 4 x 16 cm stalen).

	druksterkte N/mm <sup>2</sup>	buigsterkte N/mm <sup>2</sup>
1 d.	15 - 18	3,5 - 4,5
3 d.	25 - 30	5 - 6,5
28 d.	35-45	7,5 - 8,5

- Porositeit van het product: de mortel bevat microluchtbellen die de vries/dooibestendigheid garanderen en die tevens de verwerking gemakkelijker maken.
- Dimensionale stabiliteit: het product is zo geformuleerd dat de hygrometrische krimp gecompenseerd wordt door een lichte uitzetting.
- Uitbloedingen: neen.
- Aanhechting op beton: (scheurweerstand)  
Na 3 dagen : 2,5 Mpa.  
Na 28 dagen : scheurweerstand 3,5 Mpa.
- Elasticiteit - modulus (typische waarden):  
Dynamisch (ultrasoon methode) : 26.500 Mpa.  
Statisch : 21.500 Mpa.



Vontstraat 69  
9700 Oudenaarde

info@lamscobel-products.com  
www.lamscobel-products.com  
+32 (0)9 335 51 85

**MEDEDELING:** Het is aan de gebruiker te ondergaan of de producten geschikt zijn voor de gekozen werken. Lamscobel is niet verantwoordelijk voor resulterende schade. De bovenstaande informatie kan mogelijk veranderen. Aanpassingen zullen worden geplaatst in vernieuwde technische fiches. We zijn niet verantwoordelijk voor ontevreden resultaten die niets te maken hebben met de kwaliteit van het product. De technische informatie is bepaald door de huidige informatie en ervaring. De meest recente technische fiches zijn beschikbaar op onze website.

**DISCLAIMER:** It is the responsibility of the user to determine through own testing whether the product is suited for its chosen application. Lamscobel is not liable for any resultant damage. The above information may be subject to amendments, which will be published in revised versions of the technical sheet. We waive all responsibility for unsatisfactory results that are due to causes unrelated to the quality of the product. This technical information has been collected on the basis of current information and knowledge. The most recent technical sheets can be requested or are available on the website.