

# MUREXIN<sup>®</sup> Leichtmörtel Repol LM 20 Light

## Betonherstellingsmortel voor laagdiktes van 5 tot 80 mm

### Toepassingsgebied

Binnen en buiten ; voor laagdiktes tot 80 mm per arbeidsgang.  
Kan verticaal en boven het hoofd, manueel of gespoten, aangebracht worden.  
**Geschikt:** als reparatie- en reprofileringsmortel bij staalbetongevels en bij bouwdelen met middelmatige sterkte (balkonvlakken, -hoeken, -kanten, prefabbeton en gevels).  
Ook overal geschikt waar betonconstructies manueel hersteld of gereprofileerd dienen te worden.  
**Niet geschikt:** op hout, kunststof, metaal en waterafwijzende ondergronden.

### Eigenschappen

- Eéncomponentig
- Gebruiksklaar
- Poedervorm
- Uitstekende hechting op beton
- Chromaatarm
- Chloridevrij
- Ook voor werken boven het hoofd
- Ideaal voor saneringswerken

### Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 65% relatieve luchtvochtigheid

Kleur	grijs
Korrelgrootte	2 mm
Laagdikte	5 - 80 mm
Schijnbaar soortelijk gewicht	± 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Droog schijnbaar soortelijk gewicht	± 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Waterverbruik	± 0,19 l/kg
Mengtijd	± 3 minuten
<b>ÖNORM EN 1504-3</b> (klasse 2 : geschikt voor statisch niet-relevante reparaties)	
Druksterkte	≥ 42,5 MPa
Gehalte chloride-ionen	≤ 0,05 %
Hechtend vermogen	≥ 1,5 MPa
Carbonatatieweerstand	MW 3,4 mm
E-Modulus	≥ 15,5 GPa
Capillaire wateropname	≤ 0,48 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Indringen van chloride-ionen	MW 0,58%
Brandgedrag	Klasse A1
Vrije krimp	≤ 1,40 mm/m

### Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten



Conformiteitsverklaring  
Conform ÖNORM EN 1504-3:2006  
CE-nummer: CE-1139-CPD-0145/07

### Verpakking



25 kg (pallet: 48 x 25 kg)

### Bewaring

± 12 maanden koel en droog  
bewaren op palletten in  
onaangebroken verpakking

### Verbruik

1,7 kg per mm per m<sup>2</sup>  
laagdikte

### Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

# MUREXIN<sup>®</sup> Leichtmörtel Repol LM 20 Light

## Betonherstellingsmortel voor laagdiktes van 5 tot 80 mm

### Verwerking

#### Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikt mengvat, spuittoestel, troffel, spaan, spatel.  
Gereedschap na gebruik zorgvuldig reinigen.

#### Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, draagkrachtig en vormstabiel zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen. Hechttreksterkte minstens 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Extreem dichte, gladde ondergronden en niet draagkrachtige lagen (zoals vervuilingen, oude lagen, cementsluis, ...) evenals beschadigde betonoppervlakken dienen geschikt voorbehandeld te worden (bv. door slijpen, hogedrukwaterstralen).  
Verder dient de ondergrond ruw te zijn, dit betekent dat de toeslagkorrel zichtbaar moet zijn. Het voorbehandelde oppervlak best 24 uren, maar zeker 2 uren vóór het aanbrengen van de mortel, nat maken en vochtig houden. Het oppervlak dient matvochtig te zijn, plasvorming vermijden!

#### Vorbereiden

Ondergrond zorgvuldig reinigen en zuigende ondergronden voorbevochtigen!

#### Mengen

Enkel volledige verpakkingen verwerken! 4,75 liter zuiver water per te verwerken zak in een geschikt mengvat brengen en onder machinaal roeren het poeder toevoegen. De mengtijd bedraagt ± 3 minuten en duurt zolang tot een homogene, klontervrije en stijfplastische massa ontstaat. De mortel ongeveer 2 tot 3 minuten laten rusten en aansluitend nogmaals kort oproeren. Volgens behoefte nog water toevoegen tot de gewenste consistentie bereikt is (daarbij de maximale waterhoeveelheid niet overschrijden!).

#### Verwerking

##### *Manueel:*

Op de voorbereide en matvochtige ondergrond Murexin<sup>®</sup> Haftschlämme Repol HS 1 aanbrengen.  
De volgende laag volgt dan nat-in-nat.

##### *Spuittoepassing:*

Vooreerst een dunne contactlaag op de voorbereide en matvochtige ondergrond spuiten en aansluitend op de gewenste laagdikte brengen.  
Toegestane laagdiktes: 5 - 80 mm (50 mm boven het hoofd) per arbeidsgang (dikkere lagen zijn voor kleinere vlakjes evenals na aanbrengen van extra wapening, toegestaan).

#### Nabehandeling

Murexin<sup>®</sup> Leichtmörtel Repol LM 20 Light beschermen tegen te snel uitdrogen (bij heet weer, directe zon of sterke wind) en beschermen tegen regen!

Nabehandelen door aanbrengen van Murexin<sup>®</sup> Verdunstungsschutz Repol CS 1. De oppervlakken dienen bij een omgevingstemperatuur van 20°C gedurende minstens 48 uren nabehandeld te worden. Bij extreme temperaturen dient de oppervlakte beschermd te worden door afdekken met ondoorlaatbare zeilen. Bij verhoogde temperatuur dient de nabehandeling te worden verlengd.

### Belangrijke opmerkingen

Verdere richtlijnen, normen en toelichtingen betreffende de ondergrond en het materiaal in acht nemen.

Niet verwerken bij temperaturen onder de +5°C en boven +30°C.

Geen bindmiddel, zand of andere eigenschapveranderende substanties toevoegen!

Reeds aantrekkende mortel niet met water verdunnen of met Murexin<sup>®</sup> Leichtmörtel Repol LM 20 Light mengen!

Deze technische fiche vervangt alle vroegere technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen indien dit een technische vooruitgang betekent. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden.  
© BTC<sup>®</sup> nv. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming.