

Bouwtechniek

# Lichtgewicht mortel Repol LM 20 Light

- > Tot 8 cm per laag
- > Boven uw hoofd verwerkbaar
- > Verspuitbaar
- > Lichtgewicht mortel



## Productomschrijving

Minerale, gebruiksklare, chloridevrije, chromaatarme lichtgewicht reparatiemortel volgens normering EN 1504-3 klasse R2.

## Toepassing

Voor betonreparaties binnen- en buiten, tot laagdiktes van 80 mm per arbeidsgang. Kan verticaal en boven het hoofd worden aangebracht. Handmatig en verspuitbaar. Voor betonreparaties en herstellen van minerale ondergronden als beton, staalbeton, mortel etc.

## Productinformatie

### Verpakking:

25 kg papieren zak 48 zakken/1200 kg pallet

### Opslag:

Vorstvrij, koel en droog op originele pallet bewaren. 12 maanden houdbaar.

## Technische gegevens

Verbruik: ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

Waterdosering: ca. 0,19 l/kg 4,75 liter per zak

SG ± 1,7 kg/dm<sup>3</sup>

Korrelgrootte: 2 mm

Verwerkingstijd:	Consistentie:
Mengtijd:	ca. 3 minuten
Druksterkte:	± 42,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte:	± 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Laagdikte:	5 mm tot 8 cm
Carbonatieweerstand:	MW 3,4 mm
E-modules:	≥ 15,5 GPa
Verwerkingstemp:	+5 tot +30°C

Bij onze opgave gaan we uit van doorsnee gemiddelden, welke onder laboratoriumomstandigheden worden bereikt. Door omgevingsfactoren kunnen de aangegeven waarden afwijken.

## Testrapporten

ÖNORM EN 1504-3:2006

Klasse R3

Brandklasse: Klasse A1 (onbrandbaar) volgens EN 13501-1

## Verwerking

16725 Lichtgewicht mortel Repol LM 20 Light, geldig vanaf: 20.11.2020

## Bouwtechniek

### Aanbevolen gereedschap:

Langzaam draaiende elektrische mortelmixer, mengkuip, troffel, spaan, truweel

### Ondergrond:

De ondergrond moet droog, vorstvrij, schoon, draagkrachtig en vrij van hechting verstorende materialen zijn als stof, vuil, olie en vet en voldoen aan de geldende technische nationale en Europese richtlijnen.

Ondergrond grondig mechanisch voorbereiden.

### Voorbehandeling:

Aanhechtsterkte dient minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Extreem dichte gladde ondergronden en niet draagkrachtige lagen (als vervuilingen, cementsluier) dienen op de gewenste manier voorbereid te worden, stralen, slijpen, freezezen etc.

### Aanmaken:

In een zuiver mengvat aanmaken met de juiste waterhoeveelheid. Mixen met een langzaam draaiende elektrische mixer met juiste menggarde tot een klontenvrije massa (3-4 minuten). Materiaal even laten rusten en daarna nog eenmaal doormengen.

### Verwerken:

De verse reparatiemortelmortel snel verwerken. Bij reeds afbindende mortel mag geen water toegevoegd worden om deze meer plastisch te maken. Te hoge waterdosering kan de uitharding nadelig beïnvloeden

### Nabehandeling:

Om te snelle uitdroging te voorkomen dient de mortel na aanbrengen afgedekt te worden.

## Richtlijnen en Tips

### Materiaal:

-Bij verwerking buiten de ideale temperatuur- en /of luchtvochtigheid kunnen de materiaaleigenschappen veranderen.

-Materialen vooraf op de juiste verwerkingstemperatuur brengen (laten acclimatiseren).

-Om de producteigenschappen te behouden mogen er nooit andere materialen toegevoegd worden!

**-Waterhoeveelheden welke toegevoegd**

### worden dienen exact afgemeten te worden en nauwkeurig aan te houden.

-Gekleurde producten dienen voor verwerking gecontroleerd te worden op afwijkingen in kleurtonen.

-Kleurrijkheid kan enkel binnen 1 charge gegarandeerd worden.

-De kleurweergave kan door omgevingsfactoren wezenlijk beïnvloed worden.

### Omgevingsfactoren:

-Niet bij temperaturen onder +15°C verwerken!

-De ideale verwerkingstemperatuur voor materiaal, ondergrond en omgeving licht tussen +15°C tot +25°C.

-De ideale luchtvochtigheid ligt tussen 40% tot 60% relatieve luchtvochtigheid.

-Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, verlaagde luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droging, afbindingstijd en uitharding.

-Gedurende de drogings-, reactie-, en uithardingsfase zorg dragen voor voldoende beluchting. Tocht te allen tijde vermijden.

-Beschermen tegen direct zonlicht, wind en weer!

-Aangrenzende bouwdelen afschermen!

### Tips:

-Wij adviseren altijd een proefvlak aan te leggen om het systeem te testen.

-Productinformatiebladen van het toegepaste systeem van Murexin-producten na te leven. met het vloerverwarming systeem aan.

-Niet eten, drinken en roken tijdens de verwerking van producten.

## Belangrijke opmerkingen

Normen, richtlijnen en productinformatiebladen betreffende de ondergrond in acht nemen!

### Persoonlijke bescherming:

-Draag bij verwerking van cementgebonden producten beschermende handschoenen, bv van kunststof, een veiligheidsbril en stofmasker.

-Draag beschermende kleding tijdens verwerking

**16725 Lichtgewicht mortel Repol LM 20 Light, geldig vanaf: 20.11.2020**

### **Bouwtechniek**

van de materialen.

-raadpleeg bij twijfel het veiligheidsblad

Dit productblad is op onze omvangrijke ervaring naar beste eer en geweten samengesteld. Dit productinformatieblad vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te testen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in dit technische blad, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove schuld of opzet verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing. Dupliceren in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Kind Bouwchemie. Alle rechten voorbehouden.

---

**16725 Lichtgewicht mortel Repol LM 20 Light, geldig vanaf: 20.11.2020**

Kind Bouwchemie: De Wetering 83 4906 CT Oosterhout  
Tel: +31(0)162-425637 Fax: +31(0)84-8700251  
Email: info@kindbouwchemie.nl, www.kindbouwchemie.nl

The logo for Kind Bouwchemie, featuring the word "KIND" in a large, bold, black, sans-serif font with a red triangle above the letter 'I', and the word "BOUWCHEMIE" in a smaller, black, sans-serif font below it.