

# MUREXIN<sup>®</sup> Vergussmörtel Repol VM 30

## Krimparme gietmortel

### Toepassingsgebied

Voor binnen en buiten.

Voor het opvullen van verankeringsgaten voor machines en opstellingen ; ook bij herhaaldelijke temperatuurschommelingen.

De mortel is geschikt voor laagdiktes van 4 tot 150 mm in één arbeidsgang.

Plaatselijk kunnen ook lagen tot 30 cm uitgevoerd worden.

Geschikt: op alle in de bouw voorkomende minerale ondergronden.

Niet geschikt: op waterafstotende ondergronden.

### Eigenschappen

- Gebruiksklaar Poedervormig
- Reoplastisch
- Krimparm
- Mechanisch zeer sterk
- Uitstekende hechting aan staal en beton

### Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat 20°C / 60% relatieve vochtigheid

Aanmaakwater	Consistentie F45 (slap): 0,12 liter per kg	
	Consistentie F52 (vloeibaar): 0,14 liter per kg	
	Consistentie F73 (zeer vloeibaar): 0,15 liter per kg	
Stortgewicht	± 1,7 kg/dm <sup>3</sup>	
Korrelgrootte	0 - 4 mm	
Verwerkingstijd	Consistentie F45: ± 20 minuten	
	Consistentie F52: ± 30 minuten	
	Consistentie F73: ± 40 minuten	
Maximum laagdikte	30 cm	
E-modulus	± 30 000 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkte	Na 1 dag	± 33,6 N/mm <sup>2</sup>
(prisma 4x4x16, F52)	Na 7 dagen	± 65 N/mm <sup>2</sup>
	Na 28 dagen	± 72,5 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte	Na 1 dag	± 7,10 N/mm <sup>2</sup>
(prisma 4x4x16, F52)	Na 7 dagen	± 9 N/mm <sup>2</sup>
	Na 28 dagen	± 12,70 N/mm <sup>2</sup>

### Verwerking

#### Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, mengmachine, geschikt mengvat, truweel, spatel, vlakspaan. Gereedschap na gebruik grondig met water reinigen.

#### Ondergrond

De ondergrond moet vorstvrij, vast, draagkrachtig en vormstabiel zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en ander losse delen.

#### Vorbereiden

De ondergrond mechanisch opruwen tot een draagkrachtige ondergrond gegarandeerd is. Bouten en onderkanten van sokkels dienen grondig gereinigd te worden van olie, vet en stof. De aan te gieten bouwdelen moeten grondig en voldoende voorbevochtigd worden. Het overtollige water vóór het aanbrengen van de mortel verwijderen zodat een matvochtig oppervlak ontstaat.

### Verpakking



30 kg

### Bewaring

± 12 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren op palletten in onaangebroke originele verpakking.

### Verbruik

± 2,0 kg per liter aangemaakte mortel

### Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

## MUREXIN<sup>®</sup> Vergussmörtel Repol VM 30

### Krimparme gietmortel

#### Mengen

In een zuiver mengvat met behulp van een langzaam draaiende menger of mengmachine homogeen en klontervrij mengen (mengtijd ± 3 - 4 minuten). Daarbij wordt het product bij het water gevoegd en goed gemengd.

Indien mogelijk de mortel niet manueel mengen, daar de kans op overmatig watergebruik groter is.

Mengverhouding consistentie F45: ± 3,6 liter water per 30 kg Repol VM 30.

Mengverhouding consistentie F52: ± 4,2 liter water per 30 kg Repol VM 30.

Mengverhouding consistentie F73: ± 4,5 liter water per 30 kg Repol VM 30.

#### Verwerking

De mortel slechts langs 1 zijde in de bekisting brengen en met een trilnaald ontluichten waarbij er op gelet wordt dat voldoende ontluichtingsopeningen in de bekisting aanwezig zijn.

#### Nabehandeling

Te snel drogen van de mortel verhinderen door geschikte maatregelen.

### Belangrijke opmerkingen

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

Niet verwerken bij temperaturen onder de +5°C. Geen andere producten toevoegen!

Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de afbinding en uitharding, hoge temperaturen versnellen deze.