

# MUREXIN<sup>®</sup> Vergussmörtel Repol VS 10

## Krimparme gietmortel

### Toepassingsgebied

Voor binnen en buiten.

Voor het opvullen van ankers, montagegaten (bv. bij prefabbeton), in wegenbouw en spoorwegbouw, voor machinefundamenten, putdeksels.

Voor het opgieten van holle ruimtes en uitsparingen van 2 tot 100 mm diameter (ongevuld), tot 150 mm doorsnede gevuld met kiezel korrel 4 - 8 mm.

### Eigenschappen

- Snel uithardend
- Zeer vloeibaar
- Weer- en vorstbestendig
- Cementgebonden
- Chloridevrij
- Hoge aanvangsterktes

### Technische gegevens

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

Aanmaakwater	Consistentie F52 (vloeibaar): 0,12 liter per kg	
	Consistentie F73 (zeer vloeibaar): 0,13 liter per kg	
Stortgewicht	± 1,5 kg/dm <sup>3</sup>	
Korrelgrootte	0 - 2 mm	
Verwerkingstijd	Consistentie F52: 11 minuten	
	Consistentie F73: 12 minuten	
Maximum laagdikte	10 cm	
E-modulus	± 30 000 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkte	Na 1 uur	± 10 N/mm <sup>2</sup>
(prisma 4x4x16, F52)	Na 3 uren	± 12 N/mm <sup>2</sup>
	Na 1 dag	± 15 N/mm <sup>2</sup>
	Na 3 dagen	± 25 N/mm <sup>2</sup>
	Na 7 dagen	± 35 N/mm <sup>2</sup>
	Na 28 dagen	± 40 N/mm <sup>2</sup>
Getest naar	EN 1504-6	

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

### Verwerking

#### Aanbevolen gereedschap

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

#### Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst.

#### Voorbereiden

Bouten en onderkanten van sokkels dienen grondig gereinigd te worden.

De ondergrond moet draagkrachtig zijn en vrij van alle substanties die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden en van corrosiebevorderende media zoals bv. chloriden.

± 12 uren vóór verwerken, de ondergrond voorbevochtigen tot capillaire verzadiging.

Hechtsterkte minstens 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Druksterkte minstens 25 N/mm<sup>2</sup>.

### Verpakking



30 kg

### Bewaring

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

### Verbruik

± 2,0 kg per liter aangemaakte mortel

### Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

# MUREXIN<sup>®</sup> Vergusmörtel Repol VS 10

## 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.

### Verwerking

De mortel langs één zijde in de bekisting brengen en respectievelijk met een triller ontluften, waarbij erop dient te worden gelet dat er voldoende ontluftingsopeningen in de bekisting voorhanden zijn.

### Nabehandeling

Te snel drogen van de mortel verhinderen door geschikte maatregelen Een eventuele bekisting kan reeds na ± 30 minuten verwijderd worden.

## Richtlijnen en tips

### Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merkbaar veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden!
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleurtoonnauwkeurigheid testen!
- Kleurgelijkheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.

### Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder +15°C!
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen +15°C tot +25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40% tot 60% relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd ; tocht is te vermijden!
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdeelen beschermen!

### Tips

- In principe bevelen wij vooraf een proefvlak aan te leggen of door een kleine test vooraf te testen.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Werken volgens de algemene regels van de kunst.
- Gegevens/opmerkingen/richtlijnen welke door de (professionele) verwerker bekend zouden moeten zijn, worden niet meer aangehaald.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.