

MUREXIN[®] Vergusmörtel Repol VM 30

Krimparme gietmortel

Toepassingsgebied

Voor binnen en buiten.

Voor het opvullen van ankers, montagegaten (bv. bij prefabbeton), in wegebouw en spoorwegaanbouw, voor machinefundamenten.

Voor het opgieten van holle ruimtes en uitsparingen van 4 tot 150 mm diameter (ongevuld), partieel tot 300 mm doorsnede gevuld met kiezel korrel 4 - 8 mm.

Eigenschappen

- Gebruiksklaar
- Zeer vloeibaar
- Weer- en vorstbestendig
- Chloridevrij
- Krimpgecompenseerd
- Hoge druksterkte wordt snel bereikt

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 ³
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 ²
Druksterkte	Na 1 dag ± 33,6 N/mm ²
(prisma 4x4x16, F52)	Na 7 dagen ± 65 N/mm ²
	Na 28 dagen ± 72,5 N/mm ²
Buigtreksterkte	Na 1 dag ± 7,10 N/mm ²
(prisma 4x4x16, F52)	Na 7 dagen ± 9 N/mm ²
	Na 28 dagen ± 12,70 N/mm ²

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, vlakspan.
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

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 bouwdeelen moeten voldoende voorbevochtigd worden.

Het overtollige water vóór het aanbrengen van de mortel verwijderen zodat een matvochtig oppervlak ontstaat.

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.

Verpakking



25 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[®] Vergussmörtel Repol VM 30

Krimparme gietmortel

Verwerking

De aangemaakte mortel snel verwerken. Reeds verhardende mortel mag niet meer verwerkbaar gemaakt worden door opnieuw water toe te voegen. Te lang mengen of te veel water toevoegen kan het afbindproces verstoren.

Bij lage temperaturen wordt het aanbevolen warm aanmaakwater te gebruiken, daar anders de afbindtijd vertraagt.

Oppervlaktevormgeving zal bij voorkeur gebeuren zonder verdere watertoevoeging om de morteleigenschappen niet te veranderen.

Nabehandeling

Te snel drogen van de mortel verhinderen door geschikte maatregelen.

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merkkelijk 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 bouwdelen 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.



MUREXIN[®] Vergussmörtel Repol VM 30

Krimparme gietmortel