

Bruil Troffel-stelmortel TSM302



Bruil troffel-stelmortel TSM302 is een fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, conform CUR 24: Krimparme cementgebonden mortels.

Toepassing

Bruil troffel-stelmortel TSM302 voldoet aan de sterkteklasse K30 en is toe te passen binnen alle milieuklassen (X0, XC4, XF4, XS3, XD3 en XA3).

Deze mortel is geschikt voor het vastzetten van horizontale verankeringen en het stellen van prefab betonnen wandelementen en kolommen.

Voordelen

Ook leverbaar met Bruil Silo-service:

- > Constante hoogwaardige mortelkwaliteit
- > Geen afval op de bouwplaats
- > Snel en stofarm mengen
- > Minder arbeidsintensief



Ca. 25 kg



Ca. 1.000 kg



Ca. 2.000 kg
Ca. 7.000 kg
Ca. 22.000 kg

Producteigenschappen

| | | |
|------------------|--|----------------|
| Bindmiddel | Cement | (NEN-EN 197-1) |
| Toeslagmateriaal | Zand 0-2 mm | (NEN-EN 13139) |
| Toevoegingen | Hulpstoffen | (NEN-EN 934-3) |
| Waterbehoefte | 13,0 ± 0,5% | |
| Spreidmaat | 140 - 180 mm | |
| Volumieke massa | 2.300 ± 50 kg/m ³ | |
| Verwerkingstijd | > 20 min | |
| Zwelling | | |
| Plastische fase | 0,1 - 2,0 %(V/V) | |
| na 24 uur: | Tussen 70 en 100% t.o.v. maximale zwelling | |
| na 24 uur: | > zwelling op tijdstip 20 min. | |

| | |
|----------------------------|--|
| Stabiliteit | Stabiel, geen waterscheiding, geen schuimvorming |
| Buigtreksterkte na 24 uur | $\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$ |
| Buigtreksterkte na 7 dagen | $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ |
| Druksterkte na 24 uur | $\geq 15,0 \text{ N/mm}^2$ |
| Druksterkte na 7 dagen | $\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$ |
| Krimp | $< 1,0 \text{ mm/m}$ |

Gebruiksaanwijzing

Voorbereiding

Alle voor de hechting nadelige invloeden verwijderen. Ondergrond bevochtigen met water om uitdroging van de mortel tegen te gaan. Eventueel overtollig water voor het aanbrengen van de mortel verwijderen.

Verwerking

Doseer 3,1 tot 3,4 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg in een schone kuip of speciemolen. Voeg hier de mortel aan toe. Meng machinaal ca. 3 minuten met een geschikte mortelmixer tot een homogene klontvrije specie is verkregen. Verwerk de Stelmortel binnen 20 minuten bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 30°C. Vermeng geen oude en verse specie. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

Nabehandeling

Bescherm de aangebrachte specie tegen ongunstige weersinvloeden (regen, tocht, vorst en zon) en in het bijzonder uitdroging. Bijvoorbeeld door het afgewerkte oppervlak af te dekken met

folie, regelmatig te bevochtigen met leidingwater of het aanbrengen van een curing compound.

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de toepassing van het product.

- > Eén zak Bruil troffel-stelmortel TSM302 van 25 kg levert ca. 12,5 liter specie op.

Ecologie/ toxicologie

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verhard en als normaal bouwafval afvoeren.

Veiligheidsvoorschriften

Van alle Bruil beton & mix producten is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door. Niet in combinatie met andere middelen gebruiken tenzij nadrukkelijk vermeld in deze documentatie.

Leveringsvorm

Bruil troffel-stelmortel TSM302 wordt geleverd in de volgende verpakkingseenheden:

| Verpakking | Gewicht | Equipement |
|------------|-----------|------------|
| Zakgoed | 25 kg | N.v.t |
| Bigbag | 1.000 kg | N.v.t |
| Piccolo | 2.000 kg | D40 |
| KMS | 7.000 kg | D40 |
| Silo | 22.000 kg | D40 |

Opslag en houdbaarheid

Bruil troffel-stelmortel TSM302 droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 6 maanden na productiedatum houdbaar (zie zijkant verpakking of afleverbon).

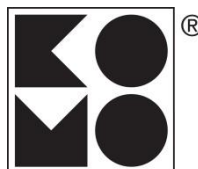
Overige informatie

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Bruil beton & mix verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke

zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.

Keurmerken

Bruil troffel-stelmortel TSM302 wordt geleverd onder het KOMO certificaat conform BRL 1904 en is gecertificeerd volgens het besluit Bodemkwaliteit.



734-jj-K



734-jj-BBK

702-jj-BBK

vormgegeven bouwstof

Vragen en advies

Voor vragen of deskundig advies kunt u contact opnemen met onze technisch adviseurs.

Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Bruil producten verwijzen wij u graag naar onze website www.bruil.nl