

Bruil Troffel-stelmortel TSM502



Bruil troffel-stelmortel TSM502 is een fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, conform CUR 24: Krimparme cementgebonden mortels.

Toepassing

Bruil troffel-stelmortel TSM502 voldoet aan de sterkteklasse K50 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	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$
Buigtreksterkte na 7 dagen	$\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$
Druksterkte na 24 uur	$\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$
Druksterkte na 7 dagen	$\geq 50,0 \text{ N/mm}^2$
Krimp	$< 0,5 \text{ mm/m}$

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 TSM502 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 verharden 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 TSM502 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	D10
KMS	7.000 kg	D10
Silo	22.000 kg	D10

Opslag en houdbaarheid

Bruil troffel-stelmortel TSM502 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 TSM502 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