

Bruil Thixomortel THM501



Bruil Thixomortel THM501 is een fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, conform CUR 24: Krimparme cementgebonden mortels.

Toepassing

Bruil Thixomortel THM501 voldoet aan sterkteklasse K50 en is toe te passen in alle milieuklassen (X0, XC4, XF4, XS3, XD3 en XA3).

Deze mortel heeft thixotrope eigenschappen en is daarom uitermate geschikt voor het vullen van horizontale en verticale voegen tussen prefab elementen en het ondervullen van verankeringen en machinefundaties.

Deze mortel is zeer geschikt om te verpompen en kan verwerkt worden in laagdiktes tot 60 mm.

Voordelen

Ook leverbaar met Bruil Silo-service:

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



Ca. 25 kg

Producteigenschappen

Bindmiddel	Cement	(NEN-EN 197-1)
Toeslagmateriaal	Zand 0-1 mm	(NEN-EN 12620)
Toevoegingen	Hulpstoffen	(NEN-EN 934-3)
Waterbehoefte	19,0 ± 0,5%	
Spreidmaat	140 – 180 mm	
Volumieke massa	2.250 ± 50 kg/m ³	
Verwerkingstijd	> 30 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 30 min.	
Stabiliteit	Stabiel, geen waterscheiding, geen schuimvorming	
Druksterkte (na 24 uur)	≥ 35 N/mm ²	
Druksterkte (na 7 dagen)	≥ 50 N/mm ²	
Krimp	< 1,0 mm/m	
Brandklasse	A ₁	

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

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 4,6 tot 4,9 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 massa is verkregen. Verwerk de gietmortel binnen 30 minuten bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 30°C. Vermeng geen oude en verse mortel. 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 Thixomortel THM501 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 Thixomortel THM501 wordt geleverd in de volgende verpakkingseenheden:

Verpakking	Gewicht
Zakgoed	25 kg

Opslag en houdbaarheid

Bruil Thixomortel THM501 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 Thixomortel THM501 Bruil voldoet aan de CUR-aanbeveling 24 en is gecertificeerd volgens het besluit Bodemkwaliteit.



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