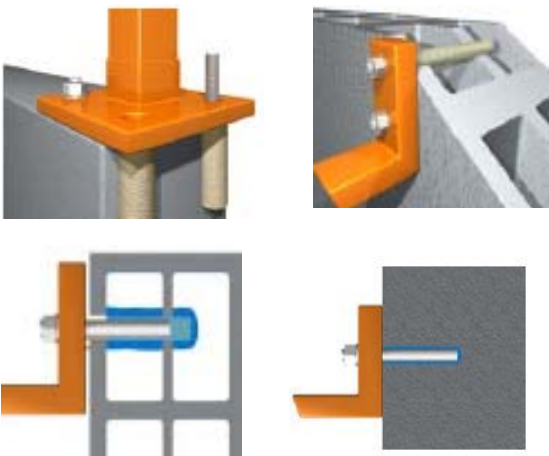


Masterflow[®] 915SF

Verankeringslijm op basis van een polyesterhars. Bevat geen styreen.



Beschrijving

MASTERFLOW 915SF is een 2 componenten thixotrope verankeringslijm in pastavorm op basis van een polyesterhars. MASTERFLOW 915 SF bevat geen styreen.

MASTERFLOW 915SF is speciaal ontworpen voor verankerungen in holle blokken en massieve materialen die na applicatie lichte tot middelzware lasten kunnen dragen.

Beide componenten van MASTERFLOW 915SF zijn verpakt in 1 enkele koker met gescheiden compartimenten en worden tijdens de applicatie in de juiste mengverhouding in de spuitmond gemengd.

Toepassingen

MASTERFLOW 915SF is een universele verankeringslijm die voornamelijk wordt aanbevolen voor het vastzetten van:

- poorten, rolgordijnen en antennes
- vangrails, afsluitingen en omheiningen
- verbindingstukken van houten omheiningen
- boilers en verwarmingssystemen
- staalplaten in beton
- straatmeubilair

Voordelen

- Gebruiksklaar en neemt gemakkelijk de juiste vorm aan.
- Uitstekende hechting.
- Snelle uitharding – kosten- en tijdbesparend.
- Productformulering met zeer geringe geur.
- Bevat geen oplosmiddelen en geen styreen.
- Hoge mechanische begin- en eindsterktes.
- Kan zowel bij hoge als bij lage temperaturen worden aangebracht.
- Geschikt voor technische applicaties waarbij een hoog rendement voor een gunstige prijs is vereist.
- Wordt toegepast met een standaard silicone spuitpistool (300 ml).
- Geen krimp.
- Kan zowel binnen als buiten worden toegepast.
- Beschermt verankerungen tegen roestvorming.

Aanbevelingen

De verwerkbaarheid, duurzaamheid en veiligheid van het product dat wordt toegepast voor het verankeren van (anker)bouten, schroeven en staven is sterk afhankelijk van het soort ondergrond, de afmetingen van het materiaal, de geboorde en gereinigde gaten.

Het is bijgevolg zeer belangrijk dat een goede structurele analyse en beoordeling van de te repareren materialen door gekwalificeerde vakmensen wordt uitgevoerd, en dat de productkeuze en het type van verankering gebaseerd is op dergelijke analyse.

Applicatie

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet gezond en volledig zuiver zijn om een goede hechting van de verankeringslijm te kunnen verzekeren. Resten van ontkistingsolie, vetten, stof, cementhuid en andere onzuiverheden eerst verwijderen. Beton en mortel waarin bouten en staven worden vastgezet moet minimum 28 dagen oud zijn.

Gaten

Gaten kunnen geboord worden door gebruik te maken van hamer of diamant boormachines.

De vereiste diameter en diepte van de gaten wordt bepaald door de ondergrond, de werkelijke belasting en de diameter van de ankerbouten.

De geboorde gaten moeten gereinigd worden door gebruik te maken van ronde borstels en compressoren met olievrij gecompriëerde droge lucht of specifieke manueel aangedreven pompen.

Gebruik van de kokers

Het is aanbevolen om de kokers op een warmere plaats te bewaren.

MASTERFLOW 915 SF is moeilijker te verwerken bij koude temperaturen.

Verwijder de afsluitdop en bevestig de spuitmond met mengeenheid op het mengpatroon. Plaats het patroon in het spuitpistool.

Zorg ervoor dat het gemengde product homogeen en uniform van kleur is en gebruik de eerste centimeters van het product niet.

Verwijder de spuitmond tijdens lange onderbrekingen en bevestig de afsluitdop opnieuw op de mengeenheid.

Applicatie op vast materiaal (vaste ondergrond)

Plaats de spuitmond met de gemengde MASTERFLOW 915SF in het uiteinde van het boorgat en spuit voldoende product in het gat. De spuitmond tijdens de injectie langzaam terugtrekken en ervoor zorgen dat er geen luchtinsluitingen gevormd worden wanneer het gat wordt gevuld.

Breng vervolgens de ankerbout of staaf met een duwende en draaiende beweging tot op het uiteinde van het gat dat met MASTERFLOW 915SF is gevuld.

Overtollig aangebracht product moet zichtbaar zijn.

Respecteer de uithardings- en wachttijden, zoals in de tabel hieronder beschreven, vooraleer de ankerbouten aan te spannen en bloot te stellen aan belasting.

Applicatie in holle blokken

Boor een 16 mm diameter gat. Maak het boorgat zuiver zoals al eerder beschreven.

Plaats vervolgens de verankeringsplug in het boorgat.

Sluit de afdichting van de verankeringsplug; druk de spuitmond tegen de afdichtingring en injecteer zonder dat lucht wordt ingesloten. Zorg ervoor dat er voldoende MASTERFLOW 915SF voor de volledige verankering beschikbaar is. Breng vervolgens de ankerstaaf met een draaiende en drukkende beweging tot op het uiteinde van het boorgat dat met MASTERFLOW 915SF is gevuld.

De ankerstaaf niet meer verplaatsen vooraleer het einde van de binding van MASTERFLOW 915SF is bereikt.

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik, zelfs na kort oponthoud, wordt het gereedschap met zuiver water gereinigd.

Uitgehard/opgedroogd materiaal kan mechanisch worden verwijderd met borstel en overvloedig zeepwater of solventen.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERFLOW 915SF is verpakt in kokers van 300 ml.

In de gesloten en originele verpakking bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C is het product 12 maanden houdbaar.

Aandachtspunten

- In uitgeharde toestand is MASTERFLOW 915SF bestand tegen een groot aantal chemicaliën (zie bijgaande tabel).
- Het product MASTERFLOW 915SF kan aangebracht worden bij temperaturen van -10°C tot +30°C, maar de kokers zelf moeten bewaard worden bij temperaturen gelijk aan of hoger dan 5°C.
- MASTERFLOW 915SF kan in niet uitgeharde toestand bodem en grondwater verontreinigen. Neem tijdig de nodige voorzorgen en reinig/verwijder volgens de plaatselijke overheidsvoorschriften.

Veiligheidsmaatregelen

Vermijd contact met de huid door handschoenen te dragen die bescherming bieden en/of door gebruik te maken van een beschermende crème.

Was de huid onmiddellijk met overvloedig water en zeep indien contact met de huid plaatsvindt.

Draag een veiligheidsbril.

Schadelijk bij opname door de mond. Gebruik MASTERFLOW 915SF alleen als er voldoende ventilatie is.

Specifieke informatie over de behandeling en het transport vindt u terug op het veiligheidsinformatieblad van MASTERFLOW 915SF.

Verwijder lege verpakkingen en ongebruikt uitgehard product volgens plaatselijk overheidsvoorschriften.

Uithardings- en wachttijden van MASTERFLOW 915SF

Temp. koker	Min. temp. koker = +5°C		+10°C	+20°C	+30 °C
Ondergrond-temperatuur	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Verwerkbaarheidsduur	2 u 30 min	40 min	10 min	4 min	2 min
Uithardingstijd op droge beton	5 u 30 min	2 u	25 min	20 min	15 min

Chemische resistentie

	volledige onderdompeling	tijdelijke onderdompeling	niet aanbevolen
water	x		
zout water	x		
heet water < 60°C	x		
benzine	x		
kerosine	x		
brandstof	x		
methanol		x	
aceton		x	
white spirit		x	
natriumhydroxide (50%)		x	
zoutzuur (10% bij 20°C)		x	
zwavelzuur (50% bij 30°C)			x
citroenzuur		x	

Verbruik

	M8	M10	M12	M16	M20
Boortje / diameter boorgat (mm)	10	12	14	20	25
Boordiepte (mm)	80	100	120	160	200
Verbruik (ml)	2.3	3.5	4.9	18.1	35.3

Werkende belasting onder spanning

	M8	M10	M12	M16	M20
d (mm)	8	10	12	16	20
d _o (mm)	10	12	14	20	25
h _{ef}	80	100	120	160	200
Beton met druksterkte van 20/25, ankerbout 5.6					
werkende belasting (kN)	3.8	6	8.6	15	24
Beton me druksterkte van 35/45, ankerbout 8.8					
werkende belasting (kN)	5.8	9	13	23	36

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
 Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
 RPR/RPM Hasselt

Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.