

Masterflow[®] 155RG

Polyurethaan gietmortel voor ondervulling en verankering van sporen (rails).



Beschrijving

Twee componenten, vloeibaar, oplosmiddelvrije polyurethaan gietmortel, gecombineerd met goed korrelopbouwende kurkonderdelen voor verbeterde veerkracht, lawaai- en trilresistente karakteristieken.

Toepassing

MASTERFLOW 155RG is speciaal ontworpen voor:

- ondergrond voor sporen (rails) om te verstevigen.
- kan gebruikt worden voor sporen zonder mechanische ankers of bij deze met versterkte ankers.
- kan ook gebruikt worden als een precisie structurele gietmortel voor machines met ankers ten einde lawaai en trilling te verminderen.
- flexibele afdichting van niet beweegbare constructie voegen in industriële vloeren en bekleding waar voegversterking is vereist.

Neem contact op met uw plaatselijk BASF-CC verkoopsbureau voor toepassingen die hier niet vermeld zijn.

Voordelen

- Permanente veerkracht
- Vloeibare consistentie verzekert excellent contact omgeving en ondergrond. Het staat nauwkeurige spoorbevestiging toe op effen of oneffen ondergronduitlijning.
- Verminderde frequenties van lawaai en trilling.

- Elektrische isolering voorkomt stroomverlies.
- Uitstekende hechting aan beton en staal (met primer).
- Waterbestendig en duurzaam.
- Hoge chemische resistentie.

Vorbereiding van de ondergrond

Beton

Alle ondergronden moeten grondig gereinigd worden om hechting te verzekeren. Alle losse elementen van beton of mortel, stof, vet, olie etc. moeten verwijderd worden. Het beton moet volledig uitgehard zijn met een minimum directe treksterkte van 1 N/mm², zuiver en droog (max. vochtigheid CM-GERAT 4%)

Staal

Stralen volgens Nace 2 / Sa 2 ½ met ankerprofiel 60 µm (medium "G" volgens DIN EN 8503-2)

Primer

Zowel betonnen als stalen ondergrond dienen voorzien te worden van de juiste primer vooraleer MASTERFLOW 155RG toegepast wordt. Contacteer BASF-CC voor advies.

Stalen ondergrond:

PCI LEGARAN is een twee componenten epoxy primer samengesteld uit vooraf gewogen componenten klaar voor menging. Om te gebruiken, meng volledige verpakkingen. Breng aan met een schilderborstel van 4-5 m²/L. Als de primer eerst dient uit te harden vooraleer de MASTERFLOW 155RG wordt toegepast, moet men deze eerst instrooien met fijn droog zand, alvorens de epoxylaag droog is.

Betonnen ondergrond:

PCI ELASTOPRIMER 110 is een 1-component PU Primer, welke met een borstel wordt aangebracht.

Mengen

MASTERFLOW 155RG wordt geleverd in 2 afzonderlijke onderdelen, in de correcte hoeveelheden klaar voor gebruik.

Giet component 2 bij component 1 en meng met een lage snelheidsboor en roerarm (max. 400 rpm) totdat een homogene menging is bereikt.

Vermijd luchtinsluitingen. Steeds volledige verpakkingen mengen.

Applicatie

Vooraleer aan te brengen moet het materiaal opgeslagen worden aan 20°C.

Wanneer PCI-ELASTOPRIMER 110 is gebruikt als primer moet men 50 of 120 minuten wachten vooraleer het product aan te brengen.

Als PCI-LEGARAN is gebruikt kan het gemengde MASTERFLOW 155RG direct aangebracht worden. Giet het gemengde materiaal onmiddellijk in de op te vullen ruimte.

Het materiaal is voldoende vloeibaar om de ruimte volledig te vullen; bij lagere temperaturen dan deze aangegeven, verhoogt de viscositeit.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERFLOW 155RG is verkrijgbaar in 8 liter verpakkingen (Component I : 7.81 kg, Component II : 0.19 kg)

Onder droge en koude omstandigheden opslaan. Ongeopend en in de originele verpakking is het materiaal 18 maanden houdbaar.

Kleur

grijs

Verbruik

1 kg/ dm³

Reiniging van het materiaal

Direct na gebruik reinigen met niet oplosmiddelhoudend product.

Eens uitgehard kan het product alleen mechanisch verwijderd worden.

Veiligheidsvoorschriften

Het juiste advies voor gezondheid en veiligheid kan worden gevonden op de 'Veiligheidsinformatiebladen'. Gebruikers wordt aangeraden handschoenen te dragen en de ogen te beschermen wanneer MASTERFLOW 155RG wordt gemengd en aangebracht.

Fysische en mechanische eigenschappen

Densiteit	1.00 +/- 0.05 g/m ³
Aanbrengingtemperatuur	Tussen +5°C en 30°C
Potlife	+/- 20 min.
Uitharding: droog gevoel bij aanraking Eerste uitgeharding na Volledige uitharding na	3 uur 24 uur 7 dagen
Shore A-hardheid	47+/- 3
Shore D-hardheid	13+/- 1
Rek tot breuk	0.6 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus:	2.4 N/mm ²
Hechting op beton	> 2 N/mm ² breuk in beton)
Hechting op staal	> 2,5 N/mm ² (breuk in MASTERFLOW 155RG)
Waterabsorptie:	<0.5%

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



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.