RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

VOEGBEDEKKINGEN - KLEEFSTOFFEN - MASTIEKEN

BI MASTIC





BESCHRIJVING PRODUCT

BI MASTIC is een silaan-gemodificeerde thixotropische kleef- en afdichtingsmastiek, elastisch, eencomponents voor de hoogwaardige verlijming van verschillende materialen, zowel voor binnen als buiten, ter vervanging of integratie van mechanische bevestigingen.

TOEPASSING PRODUCT

• Lijmen en elastische afdichtingen zowel voor binnen- als buitentoepassingen, op een breed assortiment materialen, zonder het gebruik van primers, zoals aluminium, staal, zink, koper, cement en derivaten, gips, metselwerk, steen, keramiek, glas, hout en dergelijke, bepaalde rubber en plastic en/of synthetische materialen
• Bevestiging van warmte- en geluidsisolatiepanelen, bekledingspanelen, gipskartonplaten
• Realisatie van naden en verbindingen tussen de prefab-elementen
• Lijmen en montage van drempels en vensterbanken, plinten
• Afdichting van doorvoeren, verbindingen met drempels en andere details
• Stevige verlijming van overkappingen van de AMPHIBIA 3000 GRIP membraan en van het BI FLEX systeem

VOORDELEN

• Hoge thixotropie, hechting en duurzaamheid en weerstand tegen U.V.
• Vochtverhardend gedrag, netvormig zowel met omgevingsvochtigheid als met de mogelijke aanwezigheid van overstromingswater na het leggen
• Kan ook aangebracht worden op vochtige ondergronden
• Kan aangebracht worden op een breed assortiment dragers, zowel absorberend als niet-absorberend

- Genereert geen corrosie wanneer aangebracht op metalen oppervlakken
- Overschilderbaar met elastomere verf
- Zonder oplosmiddelen en isocyanaten
- Uitstekend weerstand tegen U.V., goede weerstand tegen veroudering
- Handig, snel en gemakkelijk in het gebruik
- Initiële binding met “zuignapeffect” en uitstekende mechanische eindprestaties

VOORBEREIDING EN TOEPASSING

De gegevens van voorbereiding en installatie verwijzen naar normale omgevingsomstandigheden (temperatuur +20°C; relatieve vochtigheidsgraad 60%).

Schuur de plastic onderlagen.

Reinig de oppervlakken en verwijder al het stof, vreemde onderdelen, roest, olie, vetten, losmiddelen en alles wat de hechting van AKTI-VO BS in gevaar kan brengen.

Monteer het patroon op het speciaal daarvoor bestemde unipack-pistool met de speciale spuitmond en extrudeer een ononderbroken rand BI MASTIC, breng de te lijmen elementen bij elkaar door een gelijke druk op de twee elementen uit te oefenen eventueel met behulp van een rubberen rol.

Bij langdurig/intensief gebruik van het product wordt aanbevolen het aan te brengen met een unipack-pistool op batterijen of perslucht.

In geval van verlijming tussen elementen van grote afmetingen wordt aanbevolen om een dubbele rand van BI MASTIC te extruderen.

Als u de uitharding wilt versnellen, dan moet u na het extruderen de mastiek met water besproeien.









Referenties beschikbaar op www.volteco.com

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Niet gebruiken op stoffige of kruimelige oppervlakken.

Niet gebruiken op oppervlakken met oliën, vetten, losmiddelen die van invloed kunnen zijn op de hechting ervan.

Niet gebruiken op bitumineuze oppervlakken, PE, PP, PA en PTFE (Teflon®).

Voor de toepassing op plastic materialen adviseren wij een eerst een proefbewerking uit te voeren of contact op te nemen met de Technische dienst van Volteco.

Niet aanbrengen op oppervlakken met stilstaand water of onderhevig aan opstijgend vocht.

Niet aanbrengen bij temperaturen onder +5°C.

Vermijd het contact met geconcentreerde zuren, benzine en oplosmiddelen.

Vermijd het contact met geconcentreerde actieve-chlooroplossingen.

De polymerisatietijd van het product kan variëren afhankelijk van de warmte-hygrometrische drogingsvoorwaarden, van de hoeveelheid gebruikt afdichtingsmiddel en van de absorptiegraad van de drager.

In het geval van toepassingen bij lage temperaturen is het aan te raden om de unipack-patronen voor het aanbrengen in heet water te weken om de temperatuur te verhogen en het gebruik te vergemakkelijken.

Breng in geval van verlijmingen of afdichtingen, bij slecht contact van BI MASTIC met lucht, een rand product aan met een kleinere diameter dan de spuitmond (5 mm).

Als het product nog vers is, kan het worden verwijderd met gedenatureerde alcohol.

VERPAKKING EN OPSLAG

Geleverd in Unipack van 600 cc en spuitmond.

De producten moeten opgeslagen worden op een droge plaats die bescherming biedt tegen de zon en vochtigheid met temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Bewaartijd 12 maanden.

VERBRUIK EN RENDEMENT

Het verbruik varieert op basis van het type en de gebruikte verlijmingsmethode, met rand of via punten.

Theoretisch referentieverbruik: in geval van plaatsing met rand met unipack-pistool en speciaal verkleinde spuitmond wordt gerealiseerd:

20 m rand met een diameter van 5 mm (normale spuitmond)

7 m rand met een diameter van 10 mm (spuitmond afgesneden en 3 cm ingekort)

3 m rand met een diameter van 15 mm (spuitmond rondom afgesneden)

FYSISCHE EN TECHNISCHE KENMERKEN

Specificaties	Testmethode	Verklaarde prestatie
Aanblik		Grijze extrudeerbare lijmkit

RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

Applicatietemperatuur		van +5°C tot + 40°C	
Bedrijfstemperatuur			van - 40°C tot + 90°C
Specifiek gewicht	ISO 1183		1,66 g/ml
Huidvormingstijd (bij 23°C 50% rlv)			240'
Specificaties	Testmethode		Verklaarde prestatie
Snelheid netvorming (bij +23°C 50% Rel.vochtigh.)		2,5-3 mm/24hrs	
Hardheid Shore A	ISO 868		30
Modulus bij 100% rek	ISO 8339		0,47 N/mm²
Rek bij breuk	ISO 8339		337%
Breukmodulus	ISO 8339		0,74 N/mm²
Gehalte vaste stoffen			ca. 100%

De vermelde data zijn bekomen in labo bij 20°C en 60% Vo.

BEKIJK VIDEO'S EN AANVULLENDE INFORMATIE

Veiligheidsinformatieblad	Prestatieverklaring	Bestekteksten	Technische tekeningen en BIM	EPD-verklaring	YouTube-video

VEILIGHEID

Raadpleeg het betreffende Veiligheidsinformatieblad.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved. Informatie, afbeeldingen en teksten die zijn opgenomen in dit document zijn de exclusieve eigendom van Volteco S.p.A. Kunnen veranderen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving. De meest bijgewerkte versies van dit en andere documenten (onderdelen van het bestek, broches, anders) staan op www.volteco.com aanwezig zijn. In het geval van de vertaling kan de tekst

technische en taalkundige onvolkomenheden bevatten.

WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

Opmerking voor de koper/installateur: Dit document dat door Volteco S.p.A. ter beschikking wordt gesteld, is hoofdzakelijk om de koper/plaatser te ondersteunen en aanwijzingen te geven. Er wordt niet ingegaan op de nodige details met betrekking tot de afzonderlijke werkcontext, waar Volteco S.p.A. in ieder geval buiten blijft. Dit vormt geen wijziging of uitbreiding van de eigen verplichtingen van de fabrikant Volteco S.p.A. Het is aan variaties onderhevig, wat betekent dat de plaatser zich eerst moet informeren via de website www.volteco.com voordat hij het product gaat aanbrengen. De bovenstaande verduidelijkingen strekken zich uit tot de pre-post-sales technische/commerciële informatie van het commerciële netwerk.