

Masterflex[®] 11C

Polyurethaanvoeg



Beschrijving

MASTERFLEX 11C is een één component polyurethaanmestiek, die polymeriseert onder invloed van het omgevingsvocht. Het kan gebruikt worden voor waterdichting en verlijming.

Toepassingsgebied

MASTERFLEX 11C is geschikt:

- als afdichting bij lichte of zware prefabricatie;
- als buigzame verlijming van elementen onderhevig aan bewegingen: dakpannen, assemblage van wanden of panelen;
- op hout na opschuren met schuurdoek;
- op glas en aluminium na ontvetting;
- op beton en baksteen na verwijdering van het stof;
- op staal, lood en koper na afschuren en ontvetten van het oppervlak.

Gebruiksaanwijzing

1. Ondergrond van de voeg

Eerst moet een zuivere en gezonde ondergrond worden aangebracht, om te vermijden dat te veel product wordt aangebracht en om de voegen als volgt te iken:

Breedte	Diepte
5 mm	5 mm
10 mm	8 mm
15 mm	10 mm
20 mm	12 mm

2. Grondlaag

Indien men een grondlaag gebruikt, dient men erop te letten dat deze grondlaag niet nat is.

3. Vulling

Doe de vulling in 3 stappen: een vulling aan weerszijden van de voeg en een vulling in de voeg zelf. MASTERFLEX 11C gladstrijken met het plamuurmes met gebruik van water of water met zeep gedurende 5 min. bij 25°C.

Technische gegevens

	Voeg 12 x 12 mm	Test op film 2 mm
Hardheid Shore A		20 - 25
Rek tot breuk	450 %	650 %
Breukweerstand	0,46 - 0,60 MPa	
E-modulus		0,34 MPa
Scheurweerstand		53,6 N/cm

MASTERFLEX 11C is chemisch bestand tegen:

- ammoniak
- ammoniumsulfaat
- benzine, kerosine
- zwavelzuur 5 %
- ureumoplossing 20 %
- calciumcarbonaat 20 %
- zoutzuur 10 %

Veroudering

Uit de testen inzake versnelde veroudering blijkt dat er een uitstekend gedrag is ten aanzien van klimatologische effecten:

- variaties hardheid SHORE <40 %
- variaties uitrekking <10 %
- variaties scheurweerstand <30 %

Zoutnevel

MASTERFLEX 11C is goed bestand tegen zoutnevel.

Thermogravimetrie

Tijdens de test wordt een staal MASTERFLEX 11C blootgesteld aan temperatuurstijgingen van 150°C/uur en worden de massavariaties gemeten.



The Chemical Company

Temperatuur	Massavariaties
20	0 %
100	0 %
200	1.2 %
300	8.5 %
400	16 %
500	27 %
600	30 %
700	30 %
800	30,5 %
900	30,9 %

Houdbaarheid in water

Teststukken MASTERFLEX 11C worden gedurende 4 dagen ondergedompeld in gedestilleerd water op 23°C met volgehouden uitzetting op 200 %.

Resultaat: het product vertoont geen scheuren en komt niet los.

Aanhechting cohesie

Onder volgehouden spanning. De tests worden uitgevoerd bij temperaturen van +23°C en -20°C met een uitzettingspercentage van 200 %. De mastiek komt niet los.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERFLEX 11C wordt geleverd in tubes van 310 ml.

Bewaren op een droge en koele plaats.

Houdbaarheid: 9 maanden.

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.