

Masterflex[®] 472

1 component, elastomeer, polyurethaan voegkit



Beschrijving

MASTERFLEX 472 is een 1 component voegafdichting op polyurethaan basis.

Toepassing

MASTERFLEX 472 is specifiek geformuleerd voor:

- binnen en buiten gebruik
- het afdichten van voegen op muren en plafonds
- het afdichten van expansievoegen in hoogbouw en industriële gebouwen
- het afdichten van voegen in prefab betonelementen
- het afdichten van voegen die onderworpen zijn aan beweging van uitzetting/krimp (tot 25%)

Contacteer BASF-CC voor verdere technische bijstand.

Voordelen

- Elastisch, rekbaar tot 25% van de voegbreedte
- Uitstekend dekkingsvermogen
- Weersbestendig en bestand tegen veroudering
- Bestand tegen tropische temperaturen
- Uitharding verloopt niet sneller, zelfs niet bij temperaturen van -30°C tot +80°C.
- Vertoont geen thermoplastischeit (wordt niet zacht bij verhitting)
- Uitstekende UV-weerstand
- Geschikt voor verticale oppervlakken en applicaties boven het hoofd, zonder uitzakking.
- Vroege weerstand tegen uitwassing door regen.
- Vormt een blaasvrij oppervlak.
- 1 component, eenvoudig toe te passen

- Gebruiksvriendelijk – uitstekend met spuitpistool /kitspuit aan te brengen

Technische gegevens (*)

Dichtheid	ca. 1,30 g/cm ³
Applicatietemperatuur	+5°C tot +35°C
Praktische rek	ca. 25%
Huidvorming na bij 20°C	ca. 90 min.
Uitharding	2 mm / 24 uur
Temperatuursbestendigheid	-30°C tot +80°C
Shore A hardheid	15 - 25
Rek tot breuk ISO 8339	> 600%
Herstelcapaciteit	> 80%
Elasticiteitsmodulus ISO 37 bij 20°C	ca. 0,25 N/mm ²

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet droog, volledig zuiver zijn, vrij van stof en loszittende deeltjes. Alle sporen van vervuulende stoffen zoals oliën, chemicaliën, algen en cementhuid moeten worden verwijderd.

In het algemeen moet de treksterkte minimum 1,5 N/mm² bedragen.

Zoals bij elke uitzetvoeg moet MASTERFLEX 472 aan de 2 parallelle zijden van de voeg hechten. Men moet de diepte van de voeg beperken door gebruik te maken van een voegbodemp die soepel is en zich niet aan de vulling hecht. De diepte van de voeg moet gelijk zijn aan de helft van zijn breedte (specifiek voor voegen > 25 mm breed).

MASTERFLEX 472:

De volgende tabel kan als leidraad gebruikt worden.

Voeg- diepte (in mm)	Voegbreedte (in mm)				
	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0
10.0	xxx	xxx	xxx		
12.5				xxx	
15.0					xxx

Gronderen

Op goed voorbereide betonnen ondergronden van meer dan 28 dagen oud, metselmortels, metalen of glazen oppervlakken is het aanbrengen van een primer niet noodzakelijk.

Maak in alle andere omstandigheden als volgt gebruik van een primer:

- *Zuigende ondergronden:* bijv. beton, metselmortels, bepleistering, e.d. Voor het voegen de gereinigde voegflanken met PCI ELASTOPRIMER 110 tot verzadiging gronderen.
- *Niet zuigende ondergronden:* bijv. aluminium, edelstaal, koper en keramiek. De grondering PCI ELASTOPRIMER 145 met een penseel eenmaal voldekkend op de voegflanken aanbrengen.

Verwerking

Voor verwerking van MASTERFLEX 472 zijn geschikte kitspuiten in de handel verkrijgbaar.

De worst gesloten in de kitspuit doen en daarna bij de clip afsnijden. Hierna de spuitmond plaatsen, de ring vastdraaien en op gewenste diameter afsnijden. Om een gelijkmatige voeg te verkrijgen is het raadzaam om het product hetzij met een spatel, hetzij met een niet-alcoholische vloeistof zodanig te bewerken dat een gladde voeg vrij van blazen wordt bekomen. MASTERFLEX 472 laat zich horizontaal en verticaal verwerken. Bij bredere voegen MASTERFLEX 472 eerst op de voegwanden aanbrengen en aanspachtelen om een goede hechting te verkrijgen en aansluitend verder vullen met MASTERFLEX 472.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERFLEX 472 is leverbaar in vijf kleuren nl. wit, grijs, zwart, bruin en beige.

MASTERFLEX 472 wordt geleverd in standaard kokers.

Koel en droog opslaan, temperatuur min. +5°C.

In de gesloten en originele verpakking is het product 12 maanden houdbaar.

Schoonmaak en onderhoud

Regelmatig onderhoud en schoonmaak van gemorste chemicaliën zal de levensduur van elk voegstelsel verlengen.

Speciale reinigingsmachines en chemicaliën voor de schoonmaak van vloeren zijn overal verkrijgbaar.

Raadpleeg BASF-CC voor meer details.

Veiligheidsvoorschriften

Gebruikers worden aangeraden handschoenen te dragen en de huid en ogen te beschermen.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

Nota

MASTERFLEX 472 is niet geschikt voor:

- blootstelling aan chemicaliën
- permanente blootstelling aan water
- contact met voedingswaren
- natuursteen

De kleurtinten kunnen beïnvloed worden door de omgeving (bijv. UV straling), dit heeft echter geen invloed op de eigenschappen van het product.

Om een gelijkmatige, gladde voeg te verkrijgen mag men geen middelen gebruiken die alcohol bevatten.

Chemicaliënbestendigheid

Substantie	Conc. (gew.%)	Resistentie	Substantie	Conc. (gew.%)	Resistentie
Benzine	100%	-	Formaldehyde	40%	+/-
Motorolie	100%	+	Citroenzuur	50%	+
Plantaardige olie	100%	+/-	Azijnzuur	10%	+
Alifatisch oplosmiddel	100%	+	Zwavelzuur	25%	+
Xyleen	100%	-	Salpeterzuur	10%	+/-
Tolueen	100%	-	Zoutzuur	10%	+
Ethyleenglycol	100%	+	Ammoniak	20%	+
Ethanol	100%	-	Natriumhydroxide	10%	+
Methanol	100%	-	Kaliumhydroxide	20%	+
Aceton	100%	-	Kaliumchloride	25%	+
Ethylacetaat	100%	-	Calciumhydroxide	Sat.	+
MEK	100%	-	Water	100%	+
Waterstofperoxide	35%	+/-	Zeewater	100%	+
Natriumhypochloriet	12%	+/-	Pekel	100%	+
			Neutrale zeep	-	+

Verklaring van de symbolen:

Test gedurende 500 uur bij 22°C

- + = bestand, met optische veranderingen
- +/- = bestand voor korte periodes (< 72 uur)
- = niet bestand

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.