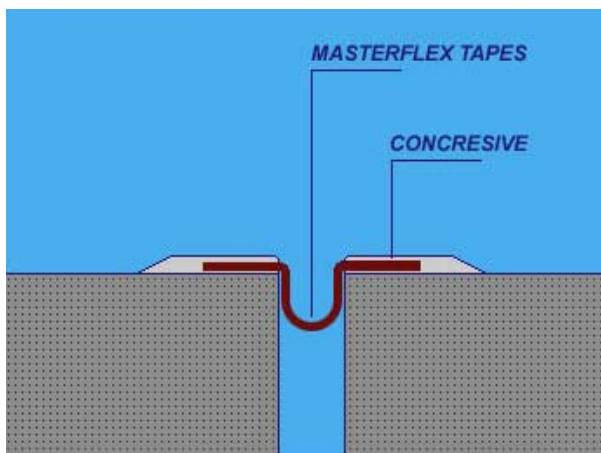


Masterflex[®] 3000

Tape voor waterdichting van onregelmatige en onconventionele scheuren en voegen.



Beschrijving

Het MASTERFLEX voegdichtingssysteem bestaat uit twee producten: MASTERFLEX 3000 tape, een zeer elastisch, chemisch resistent verzegelingsmembraan en CONCRASIVE 1402, een epoxy kleefmiddel. Samen vormen zij een onfeilbare scheuroverbruggende verbinding op verschillende soorten ondergronden.

Toepassingsgebied

Het systeem MASTERFLEX 3000 wordt gebruikt voor constructie-, uitzet- en verbindingsvoegen; evenals voor het dichten van scheuren en barsten. Hecht zich aan vele soorten bouwmaterialen, zoals beton, mortel, pleister, staal, gietijzer, gesteente, glas en epoxy.

Typische toepassingen:

- betonnen reservoirs
- waterzuiveringstations
- kanalisering
- brugdekken
- tunnels en galerijen
- vijvers en zwembaden
- kelders en opslagplaatsen voor stookolie
- waterdichte verbindingen op platte daken.
- borstweringen, balkons en terrassen.
- septische putten.
- silo's voor veevoeder enz.

Door de ruime toepassingsmogelijkheden kunnen bijna alle scheuroverbruggings- en dichtingsproblemen opgelost worden. MASTERFLEX 3000 verleent een blijvende waterdichtheid.

Voordelen

Duurzaam:

- blijvende elasticiteit, zelfs bij lage temperaturen
- bestand tegen wortels
- bestand tegen een brede waaier van chemicaliën
- optimale en economische oplossing
- weerbestendig en waterdicht

Gemakkelijke toepassing:

- geen extra schoonmaken of activering van de tape
- gebruiksvriendelijke overlapping van de tapes
- verticaal, horizontaal of boven het hoofd
- zowel op droge als op vochtige ondergronden.

Werkwijze

1. Ondergrond mechanisch schuren en volledig zuiver maken, vrij van olie, vet enz. Beton moet minstens 4 weken oud zijn.
2. Kleef plakband op de te herstellen / te overbruggen voeg of scheur.
3. CONCRASIVE 1402 (goedgemengd) aanbrengen.
4. Plakband verwijderen.
5. MASTERFLEX 3000 aanbrengen, kleven en goed aandrukken met behulp van rol in CONCRASIVE 1402.
6. Boven op MASTERFLEX 3000 wordt CONCRASIVE 1402 aangebracht als hechtbrug voor eventueel andere materialen.
7. Overlappende MASTERFLEX 3000 tapes onderling laten samensmelten door verwarming met een hete lucht pistool.

Nota: onderstaande stappen dienen gevolgd te worden als voorbereiding op het onderling laten samensmelten van tapes door verwarming met een hete lucht pistool.



Standaard schuurblok of droog schuurpapier met korrelgrootte 150 μ zijn geschikt om de tapes op te ruwen.



Laat 3 cm overlappen.
Snijd de tape af op de gewenste afmeting.
De hoeken afronden.



De onderste tape minstens 3 cm goed opruwen met de schuurblok.



Verwijder zorgvuldig het stof na het opruwen.



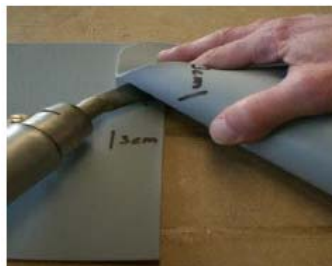
Draai de bovenste tape om en ruw de onderzijde op.



De onderzijde minstens 3 cm goed opruwen met de schuurblok.
Daarna het stof zorgvuldig verwijderen.



Plaats de 2 zuivere, opgeruwde oppervlakken op elkaar.



Puntlas met het hete lucht pistool.



Voorverwarmen en lassen met het hete lucht pistool en met een rol aandrukken.



Definitief lassen met het hete lucht pistool en narollen of met rol aandrukken.



Lastemperatuur
Dikte tape 1 mm = ca. 270°C



Lastemperatuur
Dikte tape 2 mm = ca. 360°C

In het geval van negatieve waterdruk (meer dan 0,3 bar) dient het membraan te worden ondersteund door bvb. een stalen plaat, vooral wanneer de voegen onderhevig zijn aan grote bewegingen.

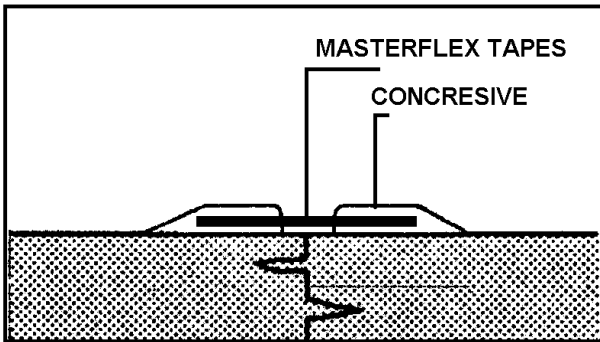
Technische eigenschappen

Shore A hardheid ISO 868	ca. 80
Hechtingssterkte DIN 53504 S2	> 6 N/mm ²
Breuk door uitrekking DIN 53504 S2	ca. 600%
Weerstand tegen scheurvorming DIN 53363	ca. 600 N/cm
Temperatuurslimiet	-50°C
Waterdichtheid	De voegen voldoen aan de druktest.
Verenigbaar met bitumen	

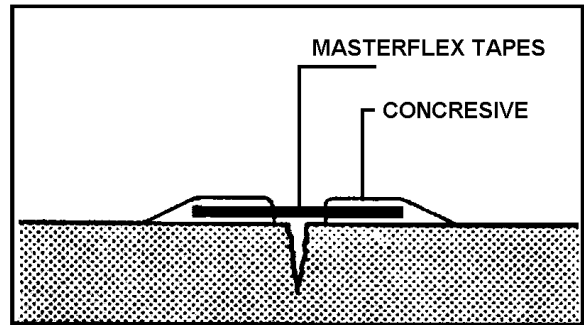
Verpakking en Opslag

MASTERFLEX 3000 wordt geleverd in rollen van 20 m lengte met een dikte van 1 of 2 mm en met een breedte van: 100, 150, 200, 250, 300 of 500 mm.

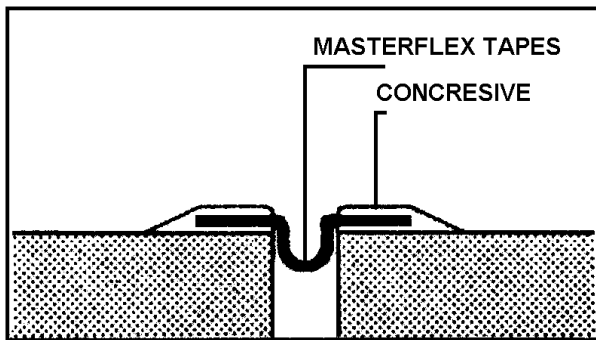
Bewaar MASTERFLEX 3000 afgeschermd tegen zonlicht bij omgevingstemperatuur in droge omstandigheden.



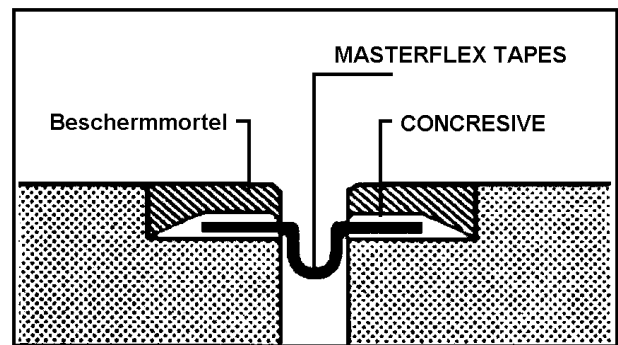
Waterdichte afsluiting van een werkvoeg.
Waterdichte afsluiting van scheuren.



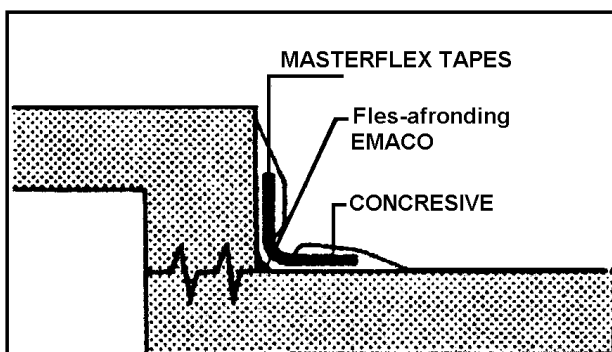
Indien MASTERFLEX 3000 onderhevig is aan verkeer of omwille van praktische redenen, een overlapping met een speciale mortel voorzien.



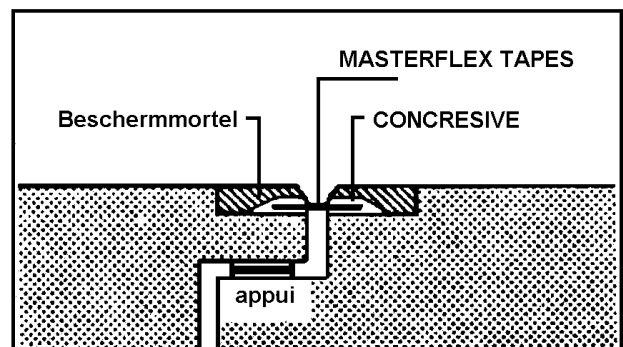
Waterdichte afsluiting van een uitzetvoeg.



Waterdichte afsluiting van uitzetvoegen in parkings.



Plaatsen van MASTERFLEX 3000 tape in hoekvorm bij het loskomen van een funderingsplaat.



Aanbrengen van MASTERFLEX 3000 om insijpeling te voorkomen bij een constructieve oplegging.



The Chemical Company

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.