

CONIPUR[®] M 800

2 componenten PUR spuitmembraan, oplosmiddelvrij.



Beschrijving

CONIPUR M 800 is een oplosmiddelvrije 2-componenten spuitfolie op polyurethaan basis. Omwille van zijn hoge reactiviteit kan dit product uitsluitend met een speciale 2-component spuitinstallatie met verwarming gespoten worden.

CONIPUR M 800 wordt al sinds 1985 wereldwijd gebruikt en goedgekeurd voor verschillende waterdichtingsapplicaties (zie verder onder testrapporten).

Toepassingsgebied

CONIPUR M 800 wordt hoofdzakelijk toegepast als waterdichte, scheuroverbruggende afdichting op de meeste – van de juiste primer voorziene - ondergronden zoals beton, isolatie, PVC, EPDM, bitumen, en asfalt. CONIPUR M 800 wordt toegepast als waterdicht membraan op daken, bruggen, balkons, parkeerdekken, vloeren, tankparken, silo's, enz. Bovendien kan dit product ook in andere systemen gebruikt worden bvb. als tunnelafdichting en waterdichting van kelders.

Kenmerken en voordelen

- Sedert geruime tijd in gebruik (sinds 1985)
- Hoog reactief
- Grotere laagopbouw mogelijk
- Verticale en bovenhoofdse toepassingen mogelijk
- Gemakkelijk toe te passen op ingewikkelde detailleringen
- Snelle plaatsing
- Monolithisch – geen overlapping of naden

- Volledige hechting
- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid – laag risico op blaasvorming
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Uitstekende scheuroverbruggende eigenschappen
- Weerstand tegen puntbelasting
- Weerstand tegen stilstaand water
- Warmtebestendig – wordt niet week bij hoge temperaturen
- Weerstaat de hoge temperaturen tijdens het gieten van asfalt (ca. 240°C)
- Behoudt zijn elasticiteit bij lage temperaturen T_g ca.-45°C
- Solventvrij

Vorbereiding van de ondergrond:

De voorbereiding van de ondergrond en het gebruik van de juiste primer zijn van het grootste belang.

Alle ondergronden dienen zuiver en droog te zijn en vrij van alle vervuilingen, losse deeltjes, of enige andere stof welke de hechting nadelig kan beïnvloeden.

Beton

Ondergronden van beton of cement dienen een minimale treksterkte van 1,5 N/mm² te hebben. Cementsluiser dient eerst mechanisch verwijderd te worden d.m.v. gritstralen. Restanten van olie of andere vervuilingen dienen verwijderd te worden alvorens de primer aan te brengen.

Asfalt

Bij roofingapplicaties dient de asfalt gereinigd te worden d.m.v. hoge druk waterstralen.

Asfalt waarop mechanische belasting voorkomt, dient gegritstraald te worden totdat min. 60% van de oppervlaktekorrels blootgesteld zijn ten einde een mechanische hechting te bekomen.

Bitumineuze ondergrond

Blazen dienen te worden geopend, gedroogd en hersteld. Grote scheuren dienen hersteld te worden.

LET OP: CONIPUR M 800 hecht NIET aan zwarte APP bitumen waarvoor ook geen geschikte primer bestaat.

Triplex

Alle voegen dienen zuiver gemaakt, mechanisch verankerd en getaped te worden voor het aanbrengen van de primer.

Ijzer/staal

Zandstralen tot Sa 2 ½ en ankerprofiel van 50 à 70 mm voorzien alvorens de primer aan te brengen.

Grondlaag / Primer

Gebruik volgende tabel om de juiste primer te kiezen.

Ondergrond	Primer
Bitumen	MASTERTOP P 698
Beton	MASTERTOP P 617 gevolgd door: MASTERTOP P 691
Asfalt	MASTERTOP P 660 of MASTERTOP BC 375 N
Triplex	MASTERTOP P 660 MASTERTOP P 691
PVC	MASTERTOP P 691
UPVC	MASTERTOP P 691
GRP	MASTERTOP P 691
IJzer / staal (geen roestvrij)	MASTERTOP P 681
Non-ferro metalen (bv. zink, aluminium)	MASTERTOP P 684
Oude CONIPUR membranen	MASTERTOP P 691

Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondstemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Bescherm muren, kolommen, goten, enz. tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.
- Bestaande uitzetvoegen per situatie evalueren

Werkvoorbereiding

Vóór het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door BASF-CC geleverde producten, met vermelding van de batchnummers;
- de producten op de geschikte temperatuur brengen;
- de juiste ondergrondvoorbehandeling bepalen;
- al het materieel beschikbaar hebben op het werk;
- de werf zo installeren dat er schoon en efficiënt kan gewerkt worden;
- het werf personeel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

Verwerking

Beide componenten van CONIPUR M 800: hars (A) (witgekleurd) en verharder (A&B) (zwart), zijn afzonderlijk verpakt. Respectievelijke componenten kunnen rechtstreeks in de voorraad tanks van de spuitmachine gegoten worden. CONIPUR M 800 wordt uitsluitend met een speciale 2-component spuitinstallatie met verwarming toegepast op de voorbereide en van een

primer en/of schraaplaag voorziene ondergrond. Raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger en/of onderstaand tabel voor de meest geschikte primer.

CONIPUR M 800 wordt vakkundig aangebracht in een laagdikte van 1 tot 6 mm in één arbeidsgang. Voor de volledige uitharding van CONIPUR M 800 zal de ondergrondtemperatuur de aanbevolen min. waarden niet onderschrijden (zie technische gegevens).

Een uniforme/homogene kleur laat tijdens/na de applicatie visuele controle toe op het resultaat.

Verbruik

CONIPUR M 800 wordt gewoonlijk aangebracht in lagen van 1,5 tot 2 mm waarvoor men 1,7 tot 2,2 kg/m² nodig heeft. Detailleringen vragen tot 4 kg/m² of meer.

Afwerklaag

CONIPUR M 800 is niet voldoende weer- en UV-bestendig om hieraan te worden blootgesteld zonder bijkomende bescherming. Gebruik bv. CONIPUR TC 459 voor gewone toepassingen en CONIPUR TC 458 als slijtvaste antislip laag (ingestrooid met kwartsand). Voor andere overlagingen, raadpleeg BASF-CC.

Testrapporten en erkenningen

Op CONIPUR M 800 zijn volgende systeemtesten beschikbaar:

ZTV-SIB OS-F
DIN 4102 Part 1
BBA
JIS A 6021
prEN 14224

Reinigen van het gereedschap

Bij onderbreking en beëindiging van het werk dienen alle herbruikbare gereedschappen grondig gereinigd te worden met een geschikt solvent bv. SOLVENT T470. Toevoerslang en voorraadtank moeten luchtdicht afgesloten worden. Raadpleeg BASF-CC.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

CONIPUR M 800 wordt geleverd in éénheden van 430kg, waarvan 210 kg component A en 220 kg component B. Houdbaarheid: 6 maanden in gesloten verpakking en in vorstvrije, droge opslagruimte. Temperatuur best tussen +15 en +25°C. Blootstelling aan direct zonlicht is te vermijden.

**EU reglementering 2004/42
(richtlijn decoratieve verven)**

Dit product voldoet aan de EU richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de maximaal toelaatbare hoeveelheid VOS (faze 2, 2010). Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toelaatbare VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/i type sb 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor CONIPUR M 800 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

Veiligheidsvoorschriften

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Raadpleeg de R en S zinnen. Het onuitgeharde mengsel kan huidirritatie veroorzaken. De beste bescherming is het dragen van rubberen handschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskleding. Inademen van de dampen en contact met de huid vermijden! In geval van contact de huid onmiddellijk reinigen met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep. Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege verpakking moet volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden. In uitgeharde toestand is CONIPUR M 800 fysiologisch ongevaarlijk.

Technische assistentie

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op een BASF-CC specialist.

BASF-CC garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinfo indien alle richtlijnen – opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben – te allen tijde gerespecteerd worden.

De informatie die verstrekt wordt is voor zover mogelijk specifiek, doch alle situaties kunnen niet behandeld worden. Indien de applicator voldoende ervaring heeft in de materie, is een aanpassing van de procedure toegelaten, mits deze het eindresultaat ten goede komt.

Technische gegevens CONIPUR M 800

Soortelijk gewicht	component A		$\pm 1.06 \text{ g/cm}^3$
	component B		$\pm 1.1 \text{ g/cm}^3$
Mengverhouding	(gewichtsdelen)		100 : 73
	(volumedelen)		100 : 70
Kleur	(gemengd product)		grijs of wit
Viscositeit	comp. A [mPa.s]	bij 20°C	± 2400
	comp. B [mPa.s]	bij 20°C	± 2500
Geleertijd		bij 23°C	$\pm 18 \text{ s}$
Overlaging/Begaanbaar	zonder Primer	Min. 2 uur – max. 16 uur (op voorwaarde dat er geen dauw is opgetreden)	
	met Primer	Zie technische fiche van MASTERTOP P 691	
Uithardingtijd		bij 23°C:	2 dagen
Ondergrond- en applicatietemperatuur			min. +5°C max. +40°C
Shore A hardheid	gespoten	na 28 dagen	± 80
Treksterkte	gespoten	DIN 53504	$\pm 10 \text{ N/mm}^2$
Rek tot breuk	gespoten	DIN 53504	$\pm 400 \%$
Weerstand tegen verder doorscheuren	DIN 53515		18 – 22 N/mm ²
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid			85%
Waterdampdoorlaatbaarheid (1,5 mm film)	BS 3177	bij 25°C en 75% r.v.	$\pm 19 \text{ g/(m}^2\text{.d)}$

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrierterrein '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.