

CONIPUR[®] M 802 FL

2 componenten vlamvertragend PUR spuitmembraan voor dakconstructies, oplosmiddelvrij.



Beschrijving

CONIPUR M 802 FL is een oplosmiddelvrij, sterk elastisch en sterk reactief 2-componenten systeem op basis van vloeibaar polyurethaan dat bovendien vlamvertragend werkt volgens FAA norm BS 476: Part 3: 1958 en BBA n°99/3660.

Omwille van zijn hoge reactiviteit kan dit product uitsluitend met een speciale 2-componenten spuitinstallatie met verwarming gespoten worden.

Toepassingsgebied

CONIPUR M 802 FL wordt gebruikt bij dakconstructies waar een vlamvertragende coating gewenst is. Dit zijn gewoonlijk toepassingen op bvb warme daken waarbij het waterafdichtingsmembraan blootgesteld is.

Het vertoont een goede hechting op roofingvilt en heeft een uitstekende hechtkracht op alle ondergronden -voorzien van de juiste hechtpriemer- welke gewoonlijk gebruikt worden voor dakapplicaties zoals beton, isolatie, PVC, gegalvaniseerd staal, aluminium, EPDM, bitumen en asfalt.

Kenmerken en voordelen

- Hoog reactief
- Grotere laagopbouw mogelijk
- Verticale toepassingen (boven het hoofd) zonder afdruipt
- 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
- Behoudt zijn elasticiteit bij lage temperaturen T_g ca. -45°C
- Solventvrij
- Vlamvertragend

Vorbereiding van de ondergrond:

De voorbereiding van de ondergrond en het gebruik van de juiste primer zijn van het grootste belang (zie tabel)

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 $1,5 \text{ N/mm}^2$ 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.

Blaasvorming t.g.v. oppervlaktespanningen vermijden.

Bitumineuze ondergrond

Blazen dienen te worden geopend, uitgedroogd en hersteld. Grote scheuren dienen hersteld en gehecht te worden met verwijderbare tape.

LET OP: CONIPUR M 802 FL hecht NIET aan zwart asfaltpapier of zwart asfaltvilt, waarvoor ook geen geschikte primer bestaat.

Triplex

Alle voegen dienen gespoeld en getaped te worden voor het aanbrengen van de primer.

Ijzer/staal

Zandstralen tot Sa 2 ½ 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 of MASTERTOP P 691
PVC enkele laag	MASTERTOP P 691
UPVC	MASTERTOP P 691
Generated plastic	MASTERTOP P 691
IJzer / staal (geen roestvrij)	MASTERTOP P 681
Non-ferro metalen (bvb zink, aluminium)	MASTERTOP P 684
Oude CONIPUR waterdichte membranen	MASTERTOP P 691

Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, 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 ondergrondvoorbereiding bepalen;
- al het materieel beschikbaar hebben op het werk;
- de werf zo installeren dat er schoon en efficiënt kan gewerkt worden;
- het werfpersoneel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

Verwerking

CONIPUR M 802 FL wordt uitsluitend met een speciale 2-component spuitinstallatie met verwarming toegepast. De keuze hangt af van de grootte en de aard van het werk; raadpleeg BASF-CC voor advies.

CONIPUR M 802 FL mag uitsluitend aangebracht worden op de zuivere en voorbereide ondergrond.

Door zijn hoge reactiviteit is een snelle laagopbouw mogelijk van 1 tot > 6 mm.

CONIPUR M 802 FL is beschikbaar met een blauwe A-component en een zwarte B-component; dit geeft een gelijkmatige blauwgrijze kleur tijdens het spuiten zodat men een visuele controle heeft over het resultaat. Bescherm aangrenzende zones tegen spatten en nevelresten met polyethyleenvellen of papier. Bij winderig weer dient een afsluiting te worden voorzien om te beletten dat spuitniveaus met de wind meegevoerd worden.

CONIPUR M 802 FL dient te worden aangebracht binnen de aangegeven limieten van temperatuur en relatieve vochtigheid. De temperatuur van de ondergrond dient minstens 3°C boven het dauwpunt te liggen.

Verbruik

1 kg/m²/mm laagdikte.

CONIPUR M 802 FL wordt normaal aangebracht in lagen van 1,5 tot 2 mm. Voor het aanbrengen van verbindingsnaden bijv. verbindingsmuren, opstaande randen, ... kan een dikte tot 4 mm of meer vereist zijn.

Afwerklaag

CONIPUR M 802 FL is niet voldoende weer- en UV-bestendig om hieraan te worden blootgesteld zonder bijkomende bescherming. Gebruik bvb CONIPUR TC 459 voor gewone toepassingen en CONIPUR TC 458 als slijtvaste antisliplaag (ingestrooid met kwartsand). Voor andere overlagingen, raadpleeg BASF-CC.

Reinigen van het gereedschap

Bij onderbreking en beëindiging van het werk dienen alle herbruikbare gereedschappen grondig gereinigd te worden met een geschikt solvent bijv. SOLVENT T470. Eens uitgehard kan het product enkel mechanisch verwijderd worden.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

Component A: 210 kg in vaten van 200 l.

Component B: 220 kg in vaten van 200 l.

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.

Kleuren

CONIPUR M 802 FL is beschikbaar in de volgende kleurcombinaties:

Deel A grijs met deel B ongekleurd

Deel A blauw met deel B zwart.

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 der dampen en huidcontact vermijden! In geval

van contact de huid onmiddellijk reinigen met papieren

doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep.

Technische gegevens

Zie volgende pagina

Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege verpakkingen moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

In uitgeharde toestand is CONIPUR M 802 FL 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 802 FL (*)

Soortelijk gewicht	component A	bij 23°C	1.06 g/cm ³
	component B	bij 23°C	1.08 g/cm ³
Mengverhouding A:B	(gewichtsdelen)		100 : 92
	(volumedelen)		100 : 90
Viscositeit	comp. A [mPa.s]	bij 23°C	2600
	comp. B [mPa.s]	bij 23°C	1200
Stollingstijd (start)		Vloeibaar naar vast bij 23°C	18 sec.
Wachttijd bij overlaging		bij 23°C	min. 1 u
Uithardingstijd (einde)		bij 23°C en 50% R.V.:	2 dagen
Ondergrond- en applicatietemperatuur			min. +5°C max. +40°C
Shore A hardheid	gespoten	na 28 dagen	75
Treksterkte		DIN 53504	8,5 N/mm ²
Rek tot breuk		DIN 53504	400 %
Elasticiteit		DIN 53515	18 N/mm
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid			85%

(*) Bovenvermelde gegevens zijn indicatief en moeten niet gebruikt worden als basis van specificaties.

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.