


CONIPUR[®] M 860 / M 860 thix

Sterk elastisch membraan op basis van polyurea voor de waterdichting van balkons, terrassen en parkeerdekken.

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
09	
For use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)	
Product properties	EN 13813
	SR-B1,5-AR0,5-IR4-E ₁
	Synthetic resin screed/coating
Fire behaviour*	E _s
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance BCA-method**	AR 1
Adhesive tensile strength	B 1,5
Impact resistance	IR 4
Subsonic noise insulation	NPD
Acoustical absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

** Value determined according BCA-method in the system
NPD = (no performance determined)



Beschrijving

CONIPUR M 860 en M 860 thix zijn sterk elastische, oplosmiddelvrije, 2 componenten vloeistofdichte membranen op basis van polyurea die handmatig worden aangebracht. CONIPUR M 860 is zelfnivellerend en CONIPUR M 860 thix is thixotroop voor toepassingen op oppervlakken onder steile helling en voor verticale oppervlakken.

Toepassingsgebied

CONIPUR M 860 en M 860 Thix worden als hoog elastische membranen aangewend voor de waterdichting van balkons, terrassen en parkeerdekken, evenals in daksystemen waar geen behoefte is aan een vlamvertragend systeem.

Kenmerken en Voordelen

- 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
- Kan na enkele uren overlaagd worden
- 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 olie of vet, 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. stralen. Restanten van olie of andere vervuilingen dienen verwijderd te worden alvorens de primer aan te brengen.

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 860 en M 860 thix zullen NIET hechten aan zwarte bitumineuze vilt waarvoor ook geen geschikte primer bestaat.

IJzer/staal

Stralen tot Sa 2 ½ alvorens de primer aan te brengen.

Grondlaag / Primer

Gebruik volgende tabel om de juiste primer te kiezen.

Ondergrond	Primer
Bitumen vilt	MASTERTOP P 698
Beton	MASTERTOP P 617
PVC	MASTERTOP P 691
UPVC	MASTERTOP P 691
GRP	MASTERTOP P 691
IJzer / staal (geen roestvrij)	MASTERTOP P 681
Non-ferro metalen (bvb zink, aluminium)	MASTERTOP P 684
Oude CONIPUR membranen	MASTERTOP P 691

In sommige omstandigheden kunnen andere primers meer aangewezen zijn. Voor meer informatie consulteer BASF-CC.

Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondstemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen tijdens de applicatie en gedurende ten minste 6 u na applicatie (bij 15°C).
- 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 werfpersonnel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

Verwerking

CONIPUR M 860 en M 860 thix worden geleverd in de juiste verhoudingen van component A (hars) en component B (verharder).

De temperatuur van beide componenten moet tussen +15 en +25°C liggen.

Beide componenten eerst apart gedurende enkele minuten oproeren tot een homogene massa. Voeg vervolgens de harscomponent (A) toe aan de verhardercomponent (B) en meng gedurende minstens 3 minuten op lage snelheid tot men een optimale consistentie verkrijgt. NIET MET DE HAND MENGEN! Als menginstallatie gebruikt men een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (± 300 t/min). De randen en bodem verschillende malen afschrapen om een homogeen mengsel te verkrijgen. Hou de mengbladen volledig ondergedompeld in het mengsel om de vorming van luchtbellen te vermijden. Giet het mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

CONIPUR M 860 aanbrengen met een getande spaan of met een rakel (rubber of staal). CONIPUR M 860 thix wordt op de voorbereide ondergrond aangebracht met een getande spaan, spatel of borstel.

De uithardingstijd van het materiaal wordt beïnvloed door de temperatuur van het materiaal, de omgeving en de ondergrond. Bij lage temperaturen zullen de chemische reacties vertragen, waardoor de verwerking- en uithardingstijden verlengen. Hoge temperaturen daarentegen zullen de chemische reacties versnellen en bijgevolg de aangegeven tijden versnellen.

Voor de volledige uitharding van CONIPUR M 860 en M 860 thix mogen de omgevings- en ondergrondtemperatuur niet onder de aanbevolen minimumwaarden dalen (zie technische gegevens).

Afwerklaag

CONIPUR M 860 en M 860 thix zijn niet voldoende weer- en UV-bestendig om hieraan te worden blootgesteld zonder bijkomende bescherming.

Verbruik

Het verbruik van CONIPUR M 860 en M 860 thix is afhankelijk van de toepassing.

Voor het aanbrengen van een 1 mm dikke laag zijn de volgende hoeveelheden nodig:

CONIPUR M 860	1,35 kg/m ²
CONIPUR M 860 thix	1,05 kg/m ²

Reinigen van het gereedschap

Bij onderbreking en beëindiging van het werk dienen alle herbruikbare gereedschappen grondig gereinigd te worden met een geschikt solvent, bijv. MEK, nafta, ...

Verpakking, opslag en houdbaarheid

CONIPUR M 860 eenheden van 30 kg
CONIPUR M 860 thix eenheden van 10 kg
Eenheden van 27,5 kg

Houdbaarheid: 6 maanden in gesloten, originele verpakking en in vorstvrije, droge opslagruimte. Temperatuur best tussen +15 en +25°C. Blootstelling aan direct zonlicht is te vermijden.

Kleur

CONIPUR M 860 en M 860 thix zijn verkrijgbaar in middelgrijs.

**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/j type sb 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor CONIPUR M 860 en CONIPUR M 860 thix is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

Technische gegevens

Zie volgende pagina.

Veiligheidsvoorschriften

In uitgeharde toestand zijn CONIPUR M 860 en M 860 thix fysiologisch ongevaarlijk.

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. Vermijd contact met de huid en de ogen. In geval van oogcontact, onmiddellijk medisch advies inwinnen. Inademen van de dampen vermijden! Tijdens de toepassing niet eten, drinken of roken. Niet in de nabijheid van open vuur gebruiken.

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 van CONIPUR M 860 / M 860 thix (*)

VOÓR UITHARDING	CONIPUR M 860	CONIPUR M 860 thix
Mengverhouding (in gewichtsdelen) A : B	100 : 180	1 : 10
Soortelijk gewicht [g/cm ³] bij 23°C	1,35	1,05
Viscositeit mengsel (bij 23°C in mPa.s)	5.200	Thixotrope pasta
Verwerkingstijd bij 10°C	35 min	35 min
bij 20°C	25 min	25 min
bij 30°C	15 min	15 min
Wachttijd bij overlaging		
bij 10°C min.	8 u	8 u
max.	2 dagen	2 dagen
bij 20°C min.	5 u	5 u
max.	1 dag	1 dag
Uithardingstijd /Chemisch belastbaar		
bij 10°C	5 dagen	5 dagen
bij 20°C	4 dagen	4 dagen
Ondergrond- en applicatietemperatuur		
min.	5°C	5°C
max.	30°C	30°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid	90%	90%
NA UITHARDING		
Shore A hardheid DIN 53505	75	75
Treksterkte DIN 53504 [N/mm ²]	15	15
Elongatie DIN 53504	700%	700%
Scheurweerstand DIN 53515 [N/mm]	21	21

(*) 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, voorealer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.