

TECHNISCHE FICHE

Versie: 01/2013

Versico Pre tape EPDM

1. Algemeen

De dakmembranen Versigard Pre-tape 1,2 mm en 1,5 mm zijn geprefabriceerde, ethyleen-propyleen-di-een-termonomeer (EPDM) gebaseerde elastomeer homogene dakbedekkingen, uitgerust met een 7,5 cm of 15 cm Versico tape polybacking aan één kant voor het maken van de naden. Deze dakmembranen kunnen worden gebruikt voor nieuwe eenlaagse dakbedekkingen of voor heraanleg van dakbedekkingen.

Afmetingen

De membranen (1,2 mm en 1,5 mm) zijn verkrijgbaar in de volgende afmetingen: 3,05 m x 30,5 m of 6,10 m x 30,5 m, met een 7,5 cm brede Versico tape polybacking. Rollen met een afmeting van 3,05 x 30,5 m zijn verpakt per twee, waardoor men een stabielere verpakking verkrijgt langs de randen van de tape, voor de extra dikte. Alle membranen zijn stofvrij gemaakt. Vlamvertragende (FR of fire retardant) membranen hebben een specifieke formule en voldoen of overtreffen de testcriteria voor vlamvertragende dakmembranen.

2. Kenmerkende eigenschappen en karakteristieken

Zie de tabel op de derde pagina.

3. Waarschuwingen

- Gebruik de juiste stapelmethodes om ervoor te zorgen dat de materialen stabiel blijven.
- Wees voorzichtig bij het lopen op het natte membraan. Membranen zijn glad wanneer ze nat zijn.
- Een langdurige opslag op de bouwplaats bij temperaturen boven 32°C kan de houdbaarheid van het product beïnvloeden.
- Leg het uiteinde met de tape bij warm en zonnig weer in de schaduw tot deze gebruikt kunnen worden.

4. Installatie

Versigard Pre-tape-membranen van 1,14 mm of 1,52 mm dik worden gebruikt in design A, volledig verlijmd dakbedekkingen

Design A, volledig verlijmd daksysteem

Isolatie wordt mechanisch vastgemaakt aan het dak. De ondergrond en het membraan worden ingestreken met Bonding Adhesive 90-8-30A. Het membraan wordt dan op zijn plaats gerold en grondig aangeveegd met een harde borstel (type straatbezem). Zie de lasrichtlijnen hieronder.

5. Lassen

1. Overtollige mica moet worden weggeveegd met een bezem of met een droge doek.
2. Aanbrengen van Versico V150 primer
Bring de Versico V150 primer met een schone schuurspons of lijmrol aan. Schrob het naadoppervlak van het onderste membraan met cirkelvormige bewegingen, om een dunne, gelijkmatige laag op het membraan te krijgen. Het met Versico V150 primer bestreken oppervlak moet vrij zijn van vegen, klonters of plassen.
3. Laat de Versico V150 primer drogen tot deze niet meer blijft plakken wanneer er met een droge vinger over gestreken wordt.
4. Zodra de Versico V150 primer droog is, laat de rand met tape van het bovenste vel vrij vallen op het met primer bedekte vel eronder.
5. Trek de bescherming van de Versico tape polybacking onder het bovenste vel en laat het bovenste vel vrij op de blootgestelde met Versico V150 primer bestreken oppervlak vallen.
6. Druk met de hand het bovenste vel stevig en gelijkmatig tegen het onderste vel over de naad in de richting van de rand van de naad.
7. Rol onmiddellijk over de naadverbinding met een aandrukrol of de standuproller, en gebruik overdruk. Rol over de dwars over de naadverbinding wanneer een aandrukrol wordt gebruikt, niet evenwijdig ermee. Rol bij het gebruiken van een standuproller evenwijdig met de richting van de naad.
8. Installeer de Versico polyback uncured PS flashing en EPDM-kit op alle T-naden. Dicht de vouwen volgens de beschrijving.

Versico Pre-tape EPDM			--- Typisch ---	
Fysische eigenschap	Testmethode	ASTM SPEC. (doorstaan)	1,2 mm	1,5 mm
Tolerantie op nominale dikte, %	ASTM D 412	±10	±10	±10
Gewicht, kg/m ² 1,2 mm 1,5 mm			Circa 1.3 Circa 1.7	Circa 1.3 Circa 1.7
Treksterkte, min., MPa	ASTM D 412	9	11.0	11.0
Verlenging, uiterste, min., %	ASTM D 412	300	465	465
Scheurvastheid, min., kN/m	ASTM D 624 (Die C)	26.3	35.0	35.0
Naadsterkte fabriek, min.	Gewijzigde ASTM D 816	Membraan Breuk	Membraan Breuk	Membraan Breuk
Weerstand tegen warmteveroudering * Eigenschappen na 4 weken @ 116°C	ASTM D 573			
Treksterkte, min, psi (MPa)	ASTM D 412	8.3	10.0	10.0
Verlenging, uiterste, min, %	ASTM D 412	200	280	280
Scheurvastheid, min, lbf/in (kN/m)	ASTM D 624	21.9	37.6	37.6
Lineaire vervorming, max, %	ASTM D 1204	±1.0	-0.5	-0.5

Versico Pre-tape EPDM			--- Typisch ---	
Ozonbestendigheid * Toestand na blootstelling aan 100 pphm Ozon in de lucht gedurende 168 uur @ 40°C Specimen is op 50% spanning	ASTM D 1149	Geen barsten	Geen barsten	Geen barsten
Brosheid, max, °F (°C)*	ASTM D 746	-45	-45	-45
Bestendigheid tegen waterabsorptie * Na onderdompeling van 7 dagen @ 70°C Massaverandering, max, %	ASTM D 471	+8, -2	+2.0	+2.0
Waterdampgeleidingsvermogen * max, perms	ASTM E 96 (Proc. B or BW)	0.10	0.03	0.03
Weerstand tegen UV-verwerking in buitenlucht * Xenonboog, 7560 kJ/m ² totale blootstel- ling aan straling bij 0,70 W/m ² , temp. zwart paneel 80oC	ASTM G 155	Geen barsten Geen haar- scheurtjes	Geen barsten Geen haar- scheurtjes	Geen barsten Geen haar- scheurtjes
* Geen kwaliteitscontroletest wegens de tijd die hiervoor vereist is of de complexiteit van de test. Niettemin zijn alle tests uitgevoerd met een statistische basis om een algemene duurzame prestatie van de film te waarborgen.				

**Te allen tijde wordt de plaatsingshandleiding van de leverancier gerespecteerd.
We verwijzen tevens naar de geldende WTCB-richtlijnen betreffende platte daken.**