

KARTA TECHNICZNA

Versigard Pre-tape EPDM

OPIS PRODUKTU

Membrana Versigard Pre-tape EPDM o grubości 1,2mm i 1,5mm jest sfabrykowanym dienem monomeru etylenowo-proylenowego (EPDM) – Teropolymeru, na bazie jednorodnych pokryw dachowych z fabrycznie przylaminowaną na jednej krawędzi taśmą Versico tape polybacking o szerokość 7,5cm. Stosuje się ją do wykonywania wszelkiego typu hydroizolacji jednowarstwowych nowych pokryw dachowych oraz renowacji istniejących systemów dachowych.

Membrany te dostępne są w arkuszach o szerokości 3.05m i 6.10m i długości 30.5m. Rolki o wymiarach 3.05x30.5m są pakowane po dwie. Taka koncepcja pakowania pozwala na uzyskanie dodatkowej grubości wzdłuż krawędzi taśmy tworząc bardziej stabilne opakowanie.

Wszystkie membrany są nieoczyszczone. Obie grubości membran występują w wersji trudnopalnej (FR), która jest tak zaprojektowana, aby w pełni pochłaniać ciepło z rozproszonych płomieni ognia.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE I WŁAŚCIWOŚCI

Patrz tabela poniżej.

UWAGI I OSTRZEŻENIA

- Należy używać właściwych metod układania, aby uzyskać pewną stabilność materiału
- Należy zachować ostrożność podczas chodzenia po mokrej membranie. Membrany są śliskie kiedy są mokre.
- Składowanie materiału w temperaturze przekraczającej 32°C może skrócić okres przydatności taśmy do użycia.
- Podczas ciepłej i słonecznej pogody należy zakrywać koniec rolki zawierający samoprzylepny szew, aż do momentu ich użycia.

ZASTOSOWANIE I APLIKACJA

Membrana Versico o grubości 1,14 mm i 1,52 mm ma zastosowanie w następujących systemach:

Typ A - System całopowierzchniowego klejenia:

W systemie tym termoizolacja powinna być mechanicznie mocowana do podłoża. Podłoże i membrana muszą być pokryte klejem Bonding Adhesive 90.8.30A. Membranę układa się i dociska np. twardą miotłą. Patrz na wytyczne aplikacji poniżej.

Typ B: System balastowy:

W systemie tym termoizolacja układana jest luźno na odpowiednim podłożu. Na termoizolacji układa się luźno membranę, którą obciąża się balastem o minimalnym ciężarze 50kg/m².

Typ C: System odwrócony:

W systemie tym termoizolację układa się na membranie. Patrz na wytyczne aplikacji poniżej.

ŁĄCZENIE MEMBRAN

1. Nadmiar talku/miki należy zmieść miotłą.
2. Nakładanie gruntu Versico V150 primer
Grunt nakłada się za pomocą czystej szmatki lub wałka malarskiego. Należy przemyć powierzchnie łączenia dolnego arkusza membrany kolistymi ruchami, dociskając do powierzchni, nakładając jednorodną cienką warstwę. Prawidłowo oczyszczona/zagruntowana powierzchnia powinna mieć jednorodny kolor na całej powierzchni, bez zacieków, smug i pęcherzy.
3. Należy pozostawić nałożony grunt V150 do wyschnięcia, taka by nie brudził czystego palca przy dotyku.
4. Gdy grunt przeschnie, zezwolić górnej krawędzi (taśma Versico tape polybacking), aby swobodnie opadła na zagruntowany dolny arkusz membrany.
5. Zerwać folię zabezpieczającą taśmę i pozwolić jej aby opadła swobodnie na zagruntowany dolny arkusz membrany.
6. Mocno docisnąć dłonią górny arkusz membrany do dolnego w poprzek łączenia w kierunku do jego brzegu.

KARTA TECHNICZNA

Versigard Pre-tape EPDM

7. Natychmiast wałkować miejsca łączenia za pomocą ręcznego stalowego wałka o szerokości 50mm lub wałka z przedłużką (wałkowanie na stojąco). W przypadku wałka ręcznego wałkujemy w poprzek szwu (lub pod kątem 45°), a w przypadku wałka na przedłużce wzdłuż szwu.
8. Aby uzyskać właściwą przyczepność taśmy Versico tape polybacking podczas temperatur pracy spadających poniżej 5°C, należy postępować następująco:
 - A. Podgrzać zagruntowaną powierzchnię dolnego arkusza jak i górną część taśmy Versico tape polybacking za pomocą gorącego powietrza (opalarka, triac S) i docisnąć je do siebie.
 - B. Następnie wałkować miejsce łączenia za pomocą stalowego wałka ręcznego o szerokości 5cm, wciąż ogrzewając górną część membrany. Podgrzewane powierzchnie powinny być gorące w dotyku. Należy uważać, żeby nie spalić lub spowodować powstawania pęcherzy na membranie.
10. Na każde, krzyżujące się miejsce łączenia, położyć taśmę obróbkową PS Uncured Polyback flashing lub zwulkanizowaną taśmę PS vulcanised EPDM. Każdy widoczny brzeg łączy uzupełnić uszczelniaczem EPDM.

Versico Pre-tape EPDM				
Właściwości fizyczne	Metoda testów	Wartość (zaliczony)	1.2	1.5
Tolerancja grubości nominalnej (%)	ASTM D 412	±10	±10	±10
Waga, kg/m ² 1.2 mm 1.5 mm			ok. 1.3 ok. 1.7	ok. 1.3 ok. 1.7
Wytrzymałość na rozciąganie, min., Mpa	ASTM D 412	9	11.0	11.0
Wydłużenie, ostateczne, min, %	ASTM D 412	300	465	465
Siła zerwania, min., kN/m	ASTM D 624 (Die C)	26.3	35.0	35.0
Siła fabrycznego szwu, min.	Zmodyfikowane ASTM D 816	Do przzerwania membrany	Do przzerwania membrany	Do przzerwania membrany
Odporność na starzenie* Właśc. po 4 tygodniach @ 116°C, min, MPa Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) Wydłużenie przy zerwaniu, min, % Maks. Siła rozerwania, min, kN/m Zmienność wymiarów, max, %	ASTM D 573 ASTM D 412 ASTM D 412 ASTM D 624 ASTM D 1204	8.3 200 21.9 ±1.0	10.0 280 37.6 -0.5	10.0 280 37.6 -0.5
Odporność na ozon* Właściwości po wystawieniu na 100 pphm Ozon w powietrzu - 168 godzin@ 40°C Ocena wzoru przy 50% naprężeniu	ASTM D 1149	Brak pęknięć	Brak pęknięć	Brak pęknięć
Punkt łamliwości, maks, °C*	ASTM D 746	-45	-45	-45
Odporność na absorpcję wody * Po 7 dniach zanurzenia @ 70°C Zmiana ciężaru, maks, %	ASTM D 471	+8, -2	+2.0	+2.0
Przepuszczalność pary wodnej * Maks., perms	ASTM E 96 (Proc. B lub BW)	0.10	0.03	0.03
Odporność na promienie UV* Xenon-Arc, 7560 kJ/m ² przy całkowitym promieniowaniu 0.70 W/m ² , w temperaturze 80°C	ASTM G 155	Brak pęknięć Brak spękań	Brak pęknięć Brak spękań	Brak pęknięć Brak spękań
* Nie wykonano testu kontroli jakości z uwagi na wymagany czas badania lub złożoności testu. Jednak wszystkie badania wykonano na podstawie badań statystycznych w celu zapewnienia ogólnej długoterminowej skuteczności powłoki.				

Należy dokonywać aplikacji wg najbardziej aktualnej wersji zarówno karty technicznej jak i instrukcji nakładania. Obie dostępne w siedzibie Roofmart Sp. z o.o. we Wrocławiu przy ulicy Giełdowej 12

Należy również zapoznać się z wytycznymi dotyczącymi dachów płaskich BBRI
Wrocław 07/01/2013