

KARTA TECHNICZNA

Verisgard Reinforced Kleen EPDM

OPIS PRODUKTU

Membrana Verisgard Reinforced Kleen EPDM o grubości 1,2mm i 1,5mm jest wzmocnionym diem monomeru etylenowo-proylenowego (EPDM) – Teropolimeru, na bazie jednorodnych pokryw dachowych. Stosuje się je do wykonywania wszelkiego typu hydroizolacji jednowarstwowych nowych pokryw dachowych, oraz renowacji istniejących systemów dachowych.

Membrany te dostępne są w arkuszach o szerokości do 3,05m i długości do 30,5m. Możliwe jest również zamówienie nietypowych wymiarów. 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 na mokrej membranie. Membrany są śliskie kiedy są mokre.

ZASTOSOWANIE I APLIKACJA

Verisgard Reinforced Kleen (wzmocniona i oczyszczona membrana EPDM) o grubości 1.14 i 1.52 mm mają zastosowanie w hydroizolacji w systemach: typu MFS (system mechanicznego mocowania), Typu MR (system mocowania na istniejących blaszanych dachach), typu A (całopowierzchniowego klejenia)

W systemach MFS i MR izolacja termiczna jest zamocowana mechanicznie do podłoża a membrana jest zabezpieczona za pomocą stalowych podkładek (kołnierzy dociskowych) i wkrętów. Do łączenia krawędzi arkuszy używamy gruntu V150 Primer i taśmy Versico tape polybacking.

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. miękką miotłą. Wzajemne połączenia arkuszy gruntuje się gruntem V150 (w miejscu łączenia ze samoprzylepnym szwem) lub nakłada taśmę Versico (gdy łączenia FAT nie ma).

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

KARTA TECHNICZNA

Verisgard Reinforced Kleen EPDM

Versigard Reinforced Kleen EPDM 1,14 mm lub 1,52mm			
PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE I WŁAŚCIWOŚCI			
Właściwości fizyczne	Metoda testów	Wartość (zalicz.)	--- Typowe --- Standardowe
Tolerancja grubości nominalnej %	ASTM D 751	±10	±10
Grubość nad płótnem, min, mm	ASTM D 4637		
1,14 mm	Aneks	0.381	0.406
1,52 mm		0.381	0.508
Waga, kg/m ²		...	
1,14 mm			1.2
1,52 mm			1.9
Siła zerwania, min, (N)	ASTM D 751 Przypadkowo wybrana próbka	400	623
Wydłużenie, ostateczne, min, %	ASTM D 412 Die C	250**	480**
Wytrzymałość na rozdzielanie, min, N	ASTM D 751 B Tongue Tear	45	311
Punkt łamliwości, maks, °C*	ASTM D 2137	-45	-45
Odporność na starzenie*	ASTM D 573		
Właściwości po 4 tygodniach @ 116°C	ASTM D 751	355	823
Siła zerwania, min., (N)	ASTM D 412	200**	250**
Wydłużenie, ostateczne, min., %	Die C	±1.0	-1.0
Liniowa zmienność wymiarów, maks, %	ASTM D 1204		
Odporność na ozon*	ASTM D 1149	Brak pęknięć	Brak pęknięć
Właściwości po wystawieniu na 100 pphm Ozon w powietrzu - 168 godzin @ 40°C Próbka owinięta wokół 3" trzpienia			
Odporność na absorpcję wody*	ASTM D 471	+8, -2**	5.5**
Po 7 dniach zanurzenia @ 70°C			
Zmiana ciężaru, maks, %			
Siła fabrycznego szwu, min.	Zmodyfikowane ASTM D 816	Do przzerwania membrany	Do przzerwania membrany
Odporność na promienie UV*	ASTM D 4637	Brak pęknięć	Brak pęknięć
Xenon-Arc, 7560 kJ/m ² przy całkowitym promieniowaniu 0.70 W/m ² , w temperaturze 80°C	Warunki	Brak spękań	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.			
**Próbki przygotowane z mieszanki gumy, zwulkanizowanej w podobny sposób do produktu wzmocnionego.			

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