

Date of issue: 11-05-2023

SUREBOND APP

APP ELASTOPLASTOMEER MEMBRAAN FLEX °C -15

OMSCHRIJVING

Omschrijving	SUREBOND APP is te gebruiken als een met een brander aangebrachte toplaag in een meerlaags dakbedekkingssysteem, zowel bij nieuwbouw- als renovatieprojecten..
Samenstelling	ELASTOPLASTOMEER (BPP) Polymeer Bitumen membraan, samenstelling in gedistilleerd bitumen gemodificeerd met synthese polyolefine copolymeren APP (Atactisch Polypropyleen) van hoog moleculair gewicht verkregen door metallocene katalyse polymerisatie. Deze eigenschappen geven het membraan een hoog anti-verouderingsvermogen en de bijzondere formulering zorgt ook voor aanzienlijke voordelen bij het aanbrengen, dankzij het hoge hechtingsvermogen van de verbinding. Membranen geproduceerd met hernieuwbarewww grondstoffen bevatten geen gevaarlijke stoffen zoals geoxideerd bitumen, teer of asbest.
Wapening	De membranen van dit type zijn versterkt met een glasgestabiliseerd niet-geweven polyester.
Afwerking	Membranen van dit type hebben een onderzijde met een thermoplastische polyethyleen PE-film, terwijl de bovenzijde een minerale oppervlakteafwerking heeft.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

	EN 13707 Gewapende bitumen dakbanen						EN 13859-1 ONDERLAAG		EN 13970 DAMPREMMENDE LAAG		EN 13969 KELDER		EN 14995 ONDER ASFALT	
	BLOOTGESTELD		GROENDAK		ZWAAR BESCHERMD		-	≡	-	≡	-	≡	-	≡
- EENLAAGS ≡ MEERLAAGS	-	≡	-	≡	-	≡	-	≡	-	≡	-	≡	-	≡
PRODUCTEN	TOPLAAG	ONDERLAAG				TOPLAAG								
SUREBOND APP	x													

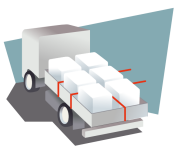
TECHNISCHE GEGEVENS

	Eenheid	Standaard	SUREBOND APP		Tolerantie
ZICHTBARE GEBREKEN		EN 1850-1	Voldoet		
BREEDTE	m	EN 1848-1	1		-1%
LENGTE	m	EN 1841-1	7,5		-1%
DIKTE ZELFKANT	mm	EN 1849-1	3,3	4	-10%
MASSA	Kg/m ²	EN 1849-1	5	5,7	npd
RECHTHEID VAN KANTEN	mm	EN1848-1	max 20		pass
MAXIMALE TREKSTERKTE (L/B)	N/5cm	EN 12311-1	750/600		-20%
REK BIJ MAXIMALE BELASTING (L/B)	%	EN 12311-1	40/40		-15 ass.
NAGELDOORSCHERSTERKTE (L/B)	N	EN 12310-1	150/160		pass
WEERSTAND TEGEN STATISCHE BELASTING	Kg	EN 12730-A	15		pass
WEERSTAND TEGEN STOOTBELASTING	mm	EN 12691	700		pass
AFSCHUIFSTERKTE LASVERBINDING	N/5cm	EN 12317-1	650/500		-20%
PELSTERKTE LASVERBINDING	N/5cm	EN 12316-1			npd
LAGE-TEMPERATUURFLEXIBILITEIT	°C	EN 1109	-15		pass
-NA THERMISCHE VEROUDERING	°C	EN 1296 EN 1109	-15		+15
U.V. VEROUDERING (ZICHTBARE GEBREKEN)	-	EN 1297 EN 1850-1			npd
WATERDICHTHEID	kPa	EN 1928	60		pass
WATERDAMPDOORLAATBAARHEID	μ x 1.000	EN 1931	20(default)		npd
WATERDAMPDOORLAATBAARHEID (NA THERMISCHE VEROUDERING)	μ x 1.000	EN 1296 EN 1931			npd
VLOEIWEERSTAND	°C	EN 1110	130		pass
VLOEIWEERSTAND (NA THERMISCHE VEROUDERING)	°C	EN 1296 EN 1110			npd
DIMENSIONELE STABILITEIT (L/B)	%	EN 1107-1	-0.25/+0.15		pass
EXTERN BRAND GEDRAG	klasse	EN 13501-5	Broof(t1)		npd
BRAND CLASSIFICATIE	klasse	EN 13501-1			npd
HECHTING VAN GRANULAAT	%	EN 12039	≤ 30		pass
WEERSTAND TEGEN WORTELDOORGROEI		EN 13948			npd

INFORMATIE OVER AFWERKING EN VERPAKKING

Samenstelling pallet	Dikte zelfkant	3,3 mm	4 mm
	Totale dikte ca.	4,1 mm	4,8 mm
	Gewicht ca.	5 kg/m ²	5,7 kg/m ²
	Gewicht rol ca.	38 kg	43 kg
	Gewicht pallet ca.	970 kg	880 kg
	Afmetingen rollen	7,5 x 1	7,5 x 1
	Rollen per pallet	25	20
Afwerking bovenkant	Grijze of antraciete minerale leisteen		
Afwerking onderzijde	Thermisch smeltbare PE folie		
Verpakking	Krimpbare PE folie		

WAARSCHUWINGEN EN PROCEDURES



Vervoer van polymeer-bitumen-membranen

Het vervoer van de polymeer-bitumen membranen vereist het gebruik van een geschikt transportmiddel met voldoende capaciteit, voorzien van een doorlopend vlak oppervlak en afneembare zijkanten. Om gevaarlijke verschuivingen van de goederen als gevolg van het plotselinge afremmen van het voertuig of plotseling remmen te voorkomen, moet de vrachtwagen voorzien zijn van veiligheidstouwen. Zorg ervoor dat de veiligheidstouwen de ongeschonden staat van de rollen niet aantasten.



Opslag van polymeer-bitumen membranen

De rollen moeten binnen worden opgeslagen, in een eventileerde omgeving, uit de buurt van ongunstige weersomstandigheden en zonnestraling, bij een omgevingstemperatuur die niet lager is dan +5 °C. De rollen, zowel los als op pallets, moeten altijd verticaal worden bewaard om te voorkomen dat ze ovaal worden en mogelijke gevolgschade zoals breuk, abnormale spanning, moeilijkheden bij het uitrollen en plooiën op de legvlakken.



Dubbele stapeling van de pallets

Aanbevolen wordt dubbele stapeling van de pallets te vermijden, maar indien dit onvermijdelijk is, mogen de pallets niet meer dan twee lagen worden gestapeld en wordt ten eerste aanbevolen tussen de pallets een stevige scheidingslaag aan te brengen (zoals multiplex of spaanplaat) om een goede verdeling van de lading te bewerkstelligen.



Algemene waarschuwingen

Het is zeer belangrijk de opslag van membranen en het gebruik ervan zodanig te organiseren dat de voorraad wordt opgemaakt volgens het First in-First out principe, dit om te voorkomen dat de producten te gedateerd raken. Tijdens de distributiefase moet ervoor worden gezorgd dat de volledige iintactheid van de rollen niet wordt aangetast, en wij bevelen aan dat de bouw of de plek waar het materiaal nodig is, geschikt is om het materiaal dienovereenkomstig op te slaan.

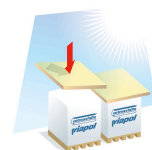
Behandeling van het materiaal (tillen en verplaatsen)

De behandeling van de membranen tijdens het laden, lossen en het tillen op het dak of op een andere ondergrond, alsook de behandeling op de bouwplaats, moeten gebeuren in omstandigheden die volledig in overeenstemming zijn met de veiligheidsvoorschriften, waarbij de mogelijkheid om abnormale spanningen in het materiaal teweeg te brengen of schade te veroorzaken, moet worden vermeden, zodat de mechanische/fysische kenmerken en de betrouwbaarheid van het materiaal niet in het gedrang komen. Indien de pallets buiten bij hoge temperaturen moeten worden opgeslagen, zelfs gedurende korte perioden, moeten in de krimp PE folie openingen worden gemaakt om de luchtcirculatie tussen de rollen te verbeteren, zodat schadelijke oververhitting door zonnestraling en het broeikas effect tot een minimum worden beperkt. Deze werkwijze is bijzonder belangrijk voor elastomere membranen die door hun samenstelling minder stabiel zijn in warme omstandigheden.



Palletsbescherming bij buitenopslag

De bovenzijde van het pallet, die het meest gevoelig is voor warmte van de zon, moet voldoende worden beschermd met een afdekking van isolatiepanelen of houten platen. Tijdens het winterseizoen: de producten opslaan bij een temperatuur boven +5 °C, waarbij blootstelling aan nachtelijke warmteverliezen (straling naar boven toe) moet worden vermeden. Alleen het materiaal dat nodig is voor de dagelijkse activiteiten naar de werkplek overbrengen; deze werkwijze geldt ook voor alle andere perioden van het jaar.



Referentietemperaturen

Het wordt afgeraden om polymeer-bitumen membranen aan te brengen bij omgevingstemperaturen lager dan +5 °C, vooral als ze 's nachts buiten staan. Het warmteverlies door nachtelijke straling naar de lucht kan er immers voor zorgen dat de membranen (en ook de ondergrond) een lagere temperatuur aannemen dan de omringende lucht. We kunnen deze daling inschatten op 2 - 3 °C. Alvorens met het aanbrengen van de membranen te beginnen, moet worden nagegaan of de weersomstandigheden niet van dien aard zijn dat de doeltreffendheid ervan in het gedrang komt. Er mag niet worden gewerkt bij regen, sneeuw, dichte mist, uitzonderlijke wind of lage omgevingstemperaturen. De condensatie van vocht op de membranen brengt de hechting van de membranen op de ondergrond in gevaar. De condensatie van vocht tussen de banen of die tussen de banen en de ondergrond kan in de zomerperiode aanleiding geven tot ongecontroleerde verdamping en overdruk van waterdamp, waardoor bellen/blaren, zwellingen en spanningen in het afgedichte systeem kunnen ontstaan. Let op de seizoensgebonden samenstelling van de membranen (zomer-/winterkwaliteit) als deze buiten de verwachte milieuomstandigheden moeten worden aangebracht. In de winter het materiaal dat niet nodig is tijdens de onmiddellijke toepassingsfase in een beschermde omgeving opslaan. Vermijd plotseling afrollen van de membranen en warm ze zo nodig licht en gelijkmatig op met een propaanbrander of andere geschikte apparatuur alvorens ze af te rollen. Bewaar in de zomer het materiaal dat niet nodig is tijdens de onmiddellijke toepassingsfase in een beschermde/schaduwrijke omgeving, vermijd de toepassing in de zonnigste uren van de dag, gebruik licht schoeisel en breng alleen aan waarb nodig.



Deze waarschuwingen en procedures zijn alleen ter informatie en niet volledig. De normale toepassingsprocedures volgens de plaatselijke voorschriften en praktijkrichtlijnen moeten worden gevolgd.



Voor al onze membranen worden gedeeltelijk hergebruikte grondstoffen gebruikt, zoals productieafval dat wordt gerecycled en hergebruikt in plaats van het naar stortplaatsen te brengen. Bovendien bevatten onze membranen geen gevaarlijke stoffen en zijn ze 100% te recycleren.