

Technische gegevens \

TRITOFLEX

Milieuvriendelijk vloeibaar rubber op waterbasis dat direct hard wordt

Productomschrijving

TRITOflex is een onschadelijke, milieuvriendelijke tweecomponenten coating voor dakbedekking en waterdichtmaking die is samengesteld van hoogwaardige rubberpolymeren. Het sterke, doch extreem flexibele materiaal kan op efficiënte wijze in iedere gewenste dikte aangebracht worden. Eén coating creëert een volledig hechtend, homogeen en waterdicht membraan zonder afvalproducten. Het is een materiaal op waterbasis zonder vluchtige organische stoffen, dat is geclassificeerd als een 'groen' product.

Veelzijdigheid en gebruik van het product

TRITOflex is een vloeibaar membraan dat direct hard wordt en dat gebruikt wordt voor dakbedekking en dakherstelling, ondergrondse waterdichting, dakterrassen, binnen- en buitenwanden, loopdekken, stalen of houten balken, vijvers, fonteinen en een breed scala aan speciale waterdichtende toepassingen. Doordat TRITOflex permanent bestand is tegen water, is het een werkelijk unieke waterdichtende oplossing voor de volledige gebouwschil en meer.

VERVOLG OP DE VOLGENDE PAGINA

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN (VLOEIBARE VORM)

Kleur	Bruin tot zwart
Vluchtige organische stoffen	Bevat geen oplosmiddelen (geen VOC's)
Houdbaarheidsperiode	12 maanden
Verpakking	Vaten van 190 liter

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN (GEVULKANISEERDE VORM)

	TESTMETHODE	TYPISCHE WAARDE
Kleur	-	Zwart
Membraandikte	-	1,5 mm is de gebruikelijke applicatie
Plasvormingresistentie	-	Permanent bestand
Voetgangers, UV, wind, hagel, vuur	FM 4470	Goedgekeurd
Opwaartse windbelasting	FM 4470	1-990 (hoogste)
Hagelbestendigheid	FM 4470	Classificatie zware hagel
Rek en herstel	ASTM D412-97	1914% met 98% herstel
Vuur	ASTM E108 FM 4470	Klasse A
Trekkracht (Multiplex, EPDM, toplaag)	ASTM D4541-09	Multiplex 591 psi; EPDM 734 psi; toplaag 729 psi
Stootweerstand	ASTM D3746	Uitstekend, beoordeling van 0,5
1.000 uur blootstelling aan xenon zonlichtsimulators (uv)	ASTM G155	Uitstekend, geen wijzigingen
Afelwaarde op beton en op een meerlaags dakbedekkingssysteem voorzien van een grondlaag	ASTM D903	19,03 kg
Hydrostatische druk - Waterafstotend	BS EN 12390-8	Geen lekkage; 5 bar druk
Waterdampdoorlatendheid	ASTM E96	0,2 perms
Lekbestendigheid	ASTM E154	Uitstekend
Flexibiliteit bij lage temperaturen	ASTM D5147	Tot -20°C



Toepassing

TRITOflex kan uitsluitend worden aangebracht met speciaal werkmateriaal gefabriceerd door TRITON Inc. Dit product kan niet verstoven worden met commerciële verstuivers zonder schade aan te richten aan de verstuiver of het product. Het product wordt met TRITOflex verstuivers, door middel van speciaal ontworpen slangen en een pneumatisch aangedreven spuitpistool, vanuit de vloeistofcontainers aangebracht op het substraat. Alle slangen zijn uitgerust met individuele klepbedieningen en snelkoppelingen voor een volledige controle tijdens het aanbrengen van het product. Het product wordt door een dubbele membraanpomp gepompt met een pompdebiet van 98,4 l/min en een bedrijfsdebiet van 9,46 l/min met een maximum van 300 psi.

VOORBEREIDING Alle oppervlaktes moeten gereinigd worden met hoge druk, vrij zijn van losse materialen, vet, oliën, ontkistingsmiddelen en andere verontreinigende stoffen. Alle beschadigde delen van de bestaande oppervlakte moeten goed gelijmd of gedicht worden met geschikt reparatiemateriaal dat zich zal hechten aan de bestaande oppervlakte en dat ervoor zorgt dat TRITOflex zich eveneens goed kan vasthechten. Voor oppervlaktes op basis van asfalt en ook voor beton en metaal wordt TRITOprime gebruikt om te zorgen voor een betere hechting met het TRITOflex membraan. Voor EPDM en pvc-oppervlaktes wordt een EPDM-grondlaag gebruikt.

MEMBRAAN TRITOflex kan verstoven worden tegen een waarde van 130 m² per uur om een homogeen membraan van 1,5 mm te verkrijgen. Dekking kan variëren naargelang het profiel en de textuur van de oppervlakte waarop het wordt aangebracht, maar 1,6 m² per 3.78 liter is gebruikelijk voor de meeste oppervlaktes. U begint het best te verstuiven aan de laagste kant van het dak en zo naar de hogere punten toe om te voorkomen dat de acceleratiepomp over de schone, nog onbesproeide oppervlaktedelen rolt. Hoewel TRITOflex uv-stabiel en waterbestendig is, heeft het een zwarte kleur, daarom wordt het gewoonlijk afgewerkt met een energiebesparende witte acryl of keramische deklaag eveneens geleverd door TRITON, Inc. TRITOflex is licht, met 1800 g/m², en kan daardoor onmiddellijk over een bestaand daksysteem aangebracht worden, waardoor u geen kostbare tijd hoeft te verspillen met het verwijderen van oud materiaal.

VULKANISATIE VAN HET MEMBRAAN Hoewel het tweecomponenten product direct uithardende eigenschappen heeft, en zeer snel hard wordt bij het aanraken, bedraagt de gebruikelijke vulkanisatietijd 10-18 uur onder zonnige en warme (10°C) weersomstandigheden. TRITOflex kan het best worden aangebracht bij temperaturen van 10°C en hoger. Voorkom dat het pas aangebrachte membraan bevroest voordat de volledige vulkanisatietijd is verstreken. De vulkanisatietijd hangt af van de weersomstandigheden en de temperatuur, omdat TRITOflex een product is op waterbasis dat tijd nodig heeft om volledig uit te harden.

Waarschuwingen en gevaren

Tijdens het verstuiven wordt gebruik van een standaard neus-/mondmasker en een beschermende bril aangeraden. Hoewel er slechts kleine hoeveelheden geuren en nevels ontstaan tijdens het verstuiven, wordt tijdens het verstuiven in ruimtes met weinig ventilatie het dragen van een ademhalingsmasker aangeraden. Vermijd oogcontact met deze producten. Raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor specifieke waarschuwingen en informatie over het product. Voor de bediener van de verstuiver worden oordopjes aanbevolen.

Opslag

Bewaar het vloeibare materiaal in ruimtes met een constante temperatuur van hoger dan 10°C. Bescherm tegen bevriezing tijdens verzending en opslag.