

LOTUS is een dakbedekkingsproduct van de nieuwe generatie die naadloos is en hecht op alle ondergronden. Het is vloeibaar aangebracht, permanent elastisch en koud aan te brengen, één component polyurethaan zorgt voor langdurige waterdichtheid...

 **LOTUS**
HIGH PERFORMANCE LIQUID MEMBRANES

HIGH PERFORMANCE LIQUID MEMBRANE



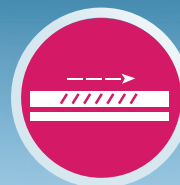
Uitstekende bescherming tegen roest en slijtage. Geschikt voor voet- en autoverkeer.



Korte voorbereiding / Afscheuren niet nodig. Aanbrengen is eenvoudig.



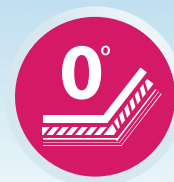
LOTUS is zeer duurzaam bij extreem weer. Behoudt zijn mechanische eigenschappen gedurende een temperatuurbereik van -40 ° C tot + 90 ° C



Geen naad, geen overlap.



Hecht perfect op alle ondergronden. Het hecht perfect aan hout, beton, metaal en ieder bestaand daksysteem.



Plassen op het dak zijn geen probleem meer. Kan worden toegepast op daken zonder hellingshoek / nulhelling.



25 jaar beperkte garantie. Vraag de verkoper om verlengde garanties.



Bescherm uw gebouw met dampdoorlatende LOTUS-membranen.



Meer dan 600% rek met uitstekende treksterkte.



100% waterdichtheid gegarandeerd.





» AANBRENGEN

- › Voor het beste resultaat 24 uur bij kamertemperatuur bewaren.
- › Meng met een langzaam draaiende mixer of handmatig met een schone houten of metalen roerder, tot het mengsel homogeen is.
- › Voor het aanbrengen is de voorbereiding van het gebied essentieel. Het toepassingsgebied moet schoon en droog zijn, zonder stof, vuil, aarde, vet enz. Verwijder losse steenslag en kitgaten en vul aan met LOTUS S4 Sealant.
- › Structurele voegen (*naden tussen multiplex*) en oppervlakte- / muurafdichtingen moeten worden voorbereid door te vullen met Lotus S4 Sealant en versterkt worden met LOTUS-versterkingsmat.
- › LOTUS-vloeistofmembraan heeft zelf nivellerende eigenschappen dat geen extra werk vereist.
- › Aanbrengen met roller, wisser of spuitmachines. (*bijv. Graco*).
- › Gebruik LOTUS verticale basislak voor verticale oppervlakken om doorzakken te voorkomen.
- › Het droogt in 45 minuten. Wacht 3-4 uur alvorens opnieuw te coaten. Regenbestendig in 3-4 uur. Wacht 18-24 uur voordat u erop loopt. Hardt volledig uit in 7 dagen.
- › Gebruik LOTUS T3 Top Coat Max voor voetgangers- en autoverkeergebieden.
- › Temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden zullen de uithardingstijden beïnvloeden: koudere temperaturen vereisen een langere uithardingstijd.

<http://www.lotuslm.com>

Technische data

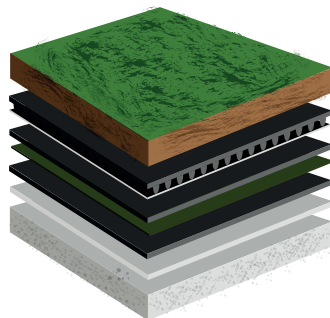
EIGENDOM	SPECIFICATIE	EENHEID	STD. METHODE
Kleverigheid	1500-3500	cP	ASTM D2196-86, TS 5833 EN ISO 3219
Dichtheid	1425-1440	KG/M ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 68 °F
Hardheid	55-65	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 868
Rek	>500	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3
Stress bij 100% rek	0.80-1.20	MPa	ASTM D412
Laatste uithardingstijd	7 Dagen	dagen	Omstandigheden: 20 °C 50% RH
Lichte voetgangersverkeer tijd	18-24 Uur	Uur	
Regen stabiliteitstijd	3-4 Uur	Uur	

» LOTUS ROOF SYSTEMS

- › In tegenstelling tot conventionele dakbedekkingssystemen, is een van de grootste voordelen van LOTUS High Performance Liquid Membrane-systemen dat u het op elk dakdek ondergrond kunt aanbrengen of over bestaande dakbedekkingssystemen kunt leggen.
- › Op alle ondergronden: beton, baksteen, metselwerk, EIFS, asfalt, metaal, houten planken, multiplex, OSB, asbest, metaal.
- › Over alle dakbedekkingssystemen: gemodificeerde APP (*Torch Down*), SBS, EPDM (*Rubber*), TPO, PVC, acryl, glasvezel.
- › Primer, basislaag, middenlaag, verticale oppervlaktelaag, toplaag en alternatieve oppervlakteaafwerkingen zijn beschikbaar in de volledige productlijn.
- › Het LOTUS-systeem is naadloos, monolithisch, wortelbestendig en is geschikt voor het waterdicht maken van groendakprojecten.

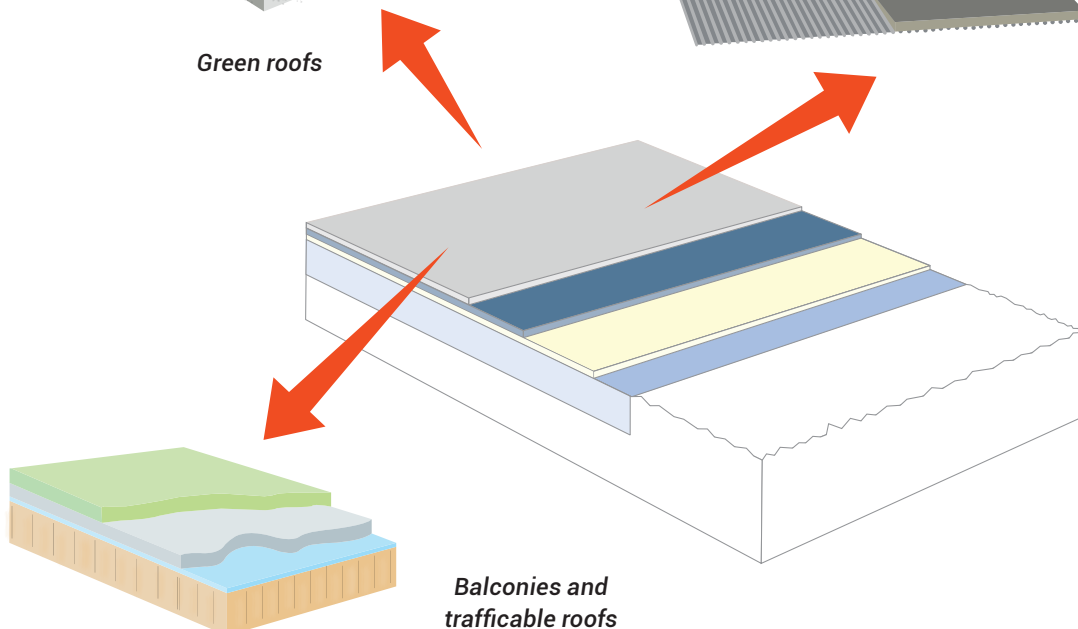
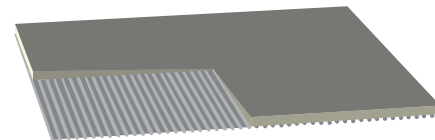
Voordelen van LOTUS Groen dak systemen

- › Naadloos en monolithisch vloeibaar membraan met uitstekend hechtvermogen
- › Het is bestand tegen wortels van gras en planten
- › Uitgebreide kennis en ondersteuning voor groendaktoepassingen.



Green roofs

Metal and Isoboard Insulated roofs



Balconies and trafficable roofs

Fenomenale waterdichtheid met
gebruiksvriendelijke, milieuvriendelijke
en energiezuinige producten van
LOTUS



» BENEFITS

- » Enkele component elastische polyurethaan 100% waterdichte naadloze systemen hebben een betere, duurzamere waterdichtheid.
- » Perfecte volledige hechting.
- » UV-bestendig.
- » Vorstbestendig.
- » Bestand tegen doorworteling, ideaal voor groendaken.
- » Waterdamp wordt doorgelaten zodat het oppervlak kan ademen.
- » Koud aangebracht.
- » Klaar voor gebruik in de emmer.
- » Biedt uitstekende thermische weerstand en het wordt nooit zacht. Bestand tegen -40°C tot $+90^{\circ}\text{C}$.
- » Biedt een hoge zonreflectie, wat bijdraagt aan thermo-isolatie.
- » Het waterdichte oppervlak kan worden gebruikt voor huishoudelijk en openbaar verkeer.
- » Zelfs als het membraan mechanisch beschadigd raakt, kan het eenvoudig binnen enkele minuten ter plaatse worden gerepareerd. Meer dan 30 jaar met systeemgaranties.

» GEBRUIK

- » Waterdicht maken van daken. (*LOTUS B2 base coat is de enige langdurige toepassing voor residentiële dakterrassen*).
- » Waterdicht maken van garages, mechanische ruimtes, HVAC-ruimtes of andere gevoelige delen van de constructies.
- » Waterdicht maken van funderingen. Werkt prima om statisch grondwater te stoppen.
- » Waterdichting op APP-gemodificeerde daken, SBS, EPDM, TPO, PVC-daken en waterdicht maken op beton, metaal, hout (OSB, multiplex enz.). Uitstekende hechting met de primer gespecificeerd in de specificaties.
- » Waterdicht maken van balkons, terrassen en veranda's.
- » Waterdicht maken van natte ruimtes (onder tegels) badkamers, inlopdouches, keukens, balkons, hulpruimten, etc.
- » Waterdicht maken van wegen voor voetgangers en voertuigen.
- » Waterdichting van groendaken, bloemperken, plantenbakken.
- » Bescherming van polyurethaanschuim Isolatie.
- » Waterdichting en bescherming van betonnen constructies zoals bruggen, tunnels, stadionstands, parkeerterreinen enz.