

LOTUS B2 BASE COAT



PRODUCT OMSCHRIJVING

Lotus B2 Base Coat is een premium, enkele component polyurethaan die gebruikt wordt voor langdurige waterdichtheid. Het membraan wordt vloeibaar en koud aangebracht en is permanent elastisch

Lotus B2 Base Coat is gebaseerd op pure elastomere hydrofobe polyurethaanharsen, die resulteert in uitstekende mechanische, chemische, thermische en UV- bestendigheid. Hardt uit door reactie met bodem- en luchtvochtigheid.

TECHNICAL DATA

EIGENDOM	SPECIFICATIE	EIGENDOM	STD. METHODE
Kleverigheid	1500-3500	cP	ASTM D2196-86, TS 5833 EN ISO 3219
Dichtheid	1.43-1.45	g /cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
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	

VOORDELEN

- › Simple Application (*roller, squeegee of spuitmachine*)
- › Vormt naadloos membraan zonder voegen
- › Water bestendig
- › Vries bestendig
- › Bestand tegen doorworteling, ideaal voor groendaken.
- › Scheuroverbruggend tot 2 mm, zelfs bij -10°C.
- › Waterdamp wordt doorgelaten zodat het oppervlak kan ademen.
- › Biedt uitstekende thermische weerstand en het wordt nooit zacht.
- › Biedt uitstekende weer en UV bestendigheid
- › Biedt veel zon reflectie wat leidt tot thermo-isolatie contributing to thermoinsulation.
- › Behoudt mechanische eigenschappen met een temperatuur tussen - 40 °C to + 90 °C.
- › Biedt uitstekende hechting op iedere soort ondergrond
- › Het waterdichte oppervlak kan worden gebruikt voor huishoudelijk en openbaar verkeer
- › Bestand tegen detergents, oliën, zeewater en huishoudelijke chemicaliën
- › Zelfs als het membraan beschadigd raakt kan het makkelijk gerepareerd worden binnen een paar minuten
- › Meer dan 15 jaar positieve reacties wereldwijd

GEBRUIK

- › Waterproofing of Roofs
- › 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, inloopdouches, 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.

CONSUMPTIE

Standaard gebruik: Lotus PR1 Primer 0,20 kg/m²
Lotus B2 Base Coat 1.20 kg/m²

Krachtig gebruik: Lotus PR1 Primer 0,20 kg/m²
Lotus B2 Base Coat 1.70 kg/m²

Dit is gebaseerd op het aanbrengen met een roller op een glad oppervlak in perfecte condities. Factoren zoals temperatuur, manier van aanbrengen en oppervlak kan consumptie veranderen

AANBRENGEN

- › Voor het beste resultaat, 24 uur bewaren op kamertemperatuur voor aanbrengen
- › Mixen op lage snelheid met een mixer of een schone houten lepel.
- › Prepareren van ondergrond is essentieel voor het aanbrengen. Gebied van aanbrengen moet schoon en droog zijn. Geen zand, stof etc. Verwijder losse steenslag en gaten met M501 mastiek
- › Enkele component, geen andere componenten nodig, het is klaar voor gebruik in de verpakking
- › Structurele voegen (*naden tussen multiplex*) en oppervlakte- / muurafdichtingen moeten worden gevuld met S4-kit en versterkt met Lotus-weefsel.
- › Lotus-vloestofmembraan heeft zelf nivellerende eigenschappen waardoor er geen extra werf aan het product nodig is.

- › Aanbrengen met roller, squeegee of spuitmachine van goede kwaliteit (*Graco etc.*)
- › Gebruik Lotus verticale basislak voor verticale oppervlakken om doorzakken te voorkomen
- › Het vormt na 45 minuten een laag die volledig waterdicht is. U kunt de 2e laag na 3-4 uur plaatsen waarna u erop kunt lopen. Het geneest volledig in 24 uur.
- › Gebruik Lotus T3 top coat max voor uitgebreide systemen met garantie van meer dan 20 jaar en voor voetgangers- en voertuigverkeer.
- › Temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden zijn van invloed op de uithardingstijden: Hoe kouder, hoe langer de uithardingstijd

KLEUREN

Lotus B2 Base Coat wordt geleverd in wit en licht grijs. Andere kleuren zijn leverbaar op aanvraag

VERPAKKING

Lotus B2 Base Coat wordt geleverd in metalen emmers van 25 kg. Emmers kunnen maximaal 12 maanden worden bewaard in koele en droge omstandigheden. Bescherm het materiaal tegen vocht en direct zonlicht.

Opslagtemperatuur: 5°C -30°C. Producten dienen in hun originele, ongeopende verpakking te blijven, voorzien van de naam van de fabrikant, de productaanduiding, het batchnummer en de etiketten met voorzorgsmaatregelen voor de toepassing. Emmers kunnen maximaal 12 maanden in een droge en koele ruimte worden bewaard. Bescherm het materiaal tegen vocht en direct zonlicht.

Opslagtemperatuur: +15°C / +25°C. Productiedatum staat op etiket. Vanwege bevriezing in korte tijd gebruik geopende verpakkingen. Emmers moeten recht op opgeslagen. Niet aanbrengen in gesloten ruimtes vanwege geur van oplosmiddelen. De oppervlaktetemperatuur moet +5°C zijn. Het is brandbaar, dus kom niet dichtbij met een vlam. Rook niet tijdens het aanbrengen. Applicatie dient te gebeuren in open ruimtes of op plekken met airconditioning. Gebruik oogbescherming, handschoenen en beschermende kleren. Als het in aanraking komt met de huid, was deze dan met water en zeep. Gebruik de lege verpakkingen niet voor het bewaren van voedingsstoffen.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

Lotus B2 Base Coat bevat isocyanaten. Zie informatie van de fabrikant. Gelieve het veiligheidsblad te bestuderen. ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

