

TURBO LINER® MPL11

Twee componenten aromatische Polyurea beschermende coating

PRODUCT

Turbo Liner® MPL11 is een snel reagerende, 100% solide, flexibele, aromatische, oplosmiddelvrije twee componenten gemodificeerde polyurea kunststof coating welke kan worden toegepast op goed voorbereide betonnen, aluminium, polyester, houten en stalen oppervlaktes.

TOEPASSINGEN

Turbo Liner® MPL11 wordt toegepast als vloeistofdichte oppervlakteaafwerking in/op o.a.:

- Pick up laadbakken
- Bestelwagen laadruimten
- Carrosserie vloeren
- Laadkleppen- en dockshelters
- Boot- en scheepsdekken
- Industriële vloeren
- Maritieme toepassingen
- Wandelgangen en balkons
- Secondary Containment
- Industrie- en productie faciliteiten

EIGENSCHAPPEN

- Oplosmiddelvrij
- Slijtvast
- Geen giftige gassen
- Reukloos
- Voldoet aan USDA Criteria
- 100% solide
- Naadloos
- Lage doordringbaarheid
- Flexibel bij lage temperaturen
- Gaat geen reacties aan
- Meeste soorten metaal kunnen zonder primers worden behandeld
- Kan worden toegepast met of zonder versterking bij overgangsnaden
- Anti corrosie

KLEUREN

Neutraal. Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

Door zijn aromatische samenstelling, zal Turbo Liner® MPL11 op de lange duur vergelen of donkerder worden als deze wordt blootgesteld aan UV licht. Turbo Liner® MPL11 kan worden voorzien van een topcoat met een alifatische polyurethaan kunststof coating voor een kleurvaste finish.

TURBO LINER® MPL11

VOORBEHANDELING EN HECHTING

In het algemeen geldt, dat de coating sterkte en de hechting direct voort komen uit het op een juiste manier voorbehandelen van de ondergrond. Alle oppervlaktes moeten ontdaan zijn van olie, vet, vuil en andere vervuiling!

Door zijn extreem snelle reactie is het vrijwel ongevoelig voor vochtige, koude of warme omstandigheden, het is dan ook mogelijk om de coating zelfs onder koude weersomstandigheden te verwerken. Het is zeer snel, in dunne of dikke lagen aan te brengen zonder dat dit begint te verlopen of te zakken, de ondergrond hoeft dan ook niet helemaal waterpas te zijn.

Voor wat betreft de ideale verwerkingstemperatuur adviseren wij een minimum van 15°C en een maximum van 25°C.

Het voorbehandelen van de ondergrond met Primer Polyprime 21 (2 componenten) of Primer Cilbond 41 (1-component), hangt geheel af van de soort van ondergrond. Als volgt:

Hout (Multiplex, berken- of beuken kwaliteit):

Het aanbrengen van een primer is bij hout niet noodzakelijk. Echter om gasvorming vanuit het hout te voorkomen kan Polyprime 21 met een verfroller worden aangebracht. Hout dient absoluut droog te zijn, vooral bij nieuw hout moet gelet worden op het restvochtgehalte (maximaal 15%). Kieren en naden tussen houtdelen of tussen verschillende materialen kunnen met een goede kit of plamuur worden glad gemaakt.

Beton:

De betonnen ondergrond moet droog zijn en minimaal 28 dagen oud en door middel van stralen ontdaan zijn van de cementschil. Hierop met een verfroller Primer 21 aanbrengen. Het optrekken van vocht uit de grond dient te allen tijde te worden voorkomen.

Polyester

De polyester ondergrond dient grof opgeruwd te worden met een diamantschijf om vervolgens te worden gereinigd met aceton. Hierop met een verfroller Cilbond 41 aanbrengen.

Polyurethaan of Polyurea

De oude laag eerst grondig reinigen met aceton en vervolgens opruwen met grof schuurpapier. Hierop met een verfroller Cilbond 41 aanbrengen.

Droogtijd Primer:

Polyprime 21 minimaal 6 uur

Cilbond 41 minimaal 0.5 uur

De applicatie van Turbo Liner MPL11 kan direct aanvangen na droging van de primer.

TURBO LINER® MPL11

TECHNISCHE GEGEVENS

(gebaseerd op een gecomprimeerde laag)

Mengverhouding , Volume	1A : 1B	
Pot life	3-5 seconden	
Uithardingstijd (beloopbaar)	30-60 seconden	
Uithardingstijd (belastbaar)	12 uur	
Hercoatings tijd	0-12 uur	
Viscositeit bij 66.5-71°C (150-160°F), Brookfield: Deel- A Deel- B	120 ± 20 cps 60 ± 20 cps	
Soortelijke massa mengsel	1,13 g/cm ³	
Vlampunt	> 95 °C	
Hardheid	55 ± 5 D	(ASTM D-2240)
Treksterkte	2700 ± 200 psi	(ASTM 412-C)
Uitrekbaarheid	225% ± 20%	(ASTM 412-C)
Doorscheursterkte	400 ± 50 pli	(ASTM 624-C)
Oplosmiddelgehalte	0%	
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot 145°C	

Verpakking:

A-component 200 liter

B-component 200 liter

Andere verpakkingen op aanvraag leverbaar.

Opslag:

Turbo Liner® MPL11 heeft een houdbaarheid van 6 maanden in de originele, gesloten verpakking vanaf productie datum.

Voorkom blootstelling aan lage temperaturen. Plaats de vaten op houten pallets om direct contact met de ondergrond te voorkomen.

Mochten de vaten voor langere tijd worden opgeslagen, draai dan de vaten regelmatig.

Beperkingen:

Laat de verpakking gesloten totdat deze gebruikt gaat worden.

WAARSCHUWING

Dit product bevat Isocyanaten.

TURBO LINER® MPL11

VERWERKING

Turbo Liner® MPL11 moet worden aangebracht met een 2 componenten 1:1 hoge druk spuitmachine welke is voorzien van een verwarmingssysteem zoals de Glas-Craft® MH-serie of een andere gelijkwaardige machine.

Turbo Liner® MPL11 kan onder bijna elke redelijke buitentemperatuur worden verwerkt. Maar van de machinedruk en temperatuur mag nooit worden afgeweken.

Beide componenten dienen te worden verspoten boven de 70 graden °C.

Mixen

Turbo Liner® MPL11 mag nooit worden verdund.

Component-B basis materiaal moet zeer goed worden doorgeroerd met een lucht aangedreven mixer totdat een homogene mix van kleur en materiaal is verkregen. Probeer het insluiten van luchtballen te voorkomen.

Component-A Isocyaan behoeft niet gemixt te worden.

Dekking

Turbo Liner® MPL11 kan worden aangebracht in elke gewenste laagdikte. Theoretische dekking is 400 m² met 1 mm laagdikte met 1 set standaard verpakking.

TURBO LINER® MPL11

Lees alle informatie met betrekking tot dit product, product data sheets en veiligheidsbladen voordat het product wordt verwerkt. Gepubliceerde technische data en instructies kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd. Contacteer ons voor de laatst geldende technische data en instructies.

Veiligheid

Het product is alleen bestemd voor industriële toepassingen en mag alleen worden gebruikt door professionele spuiters. Het is niet bedoeld voor gebruik in en rond een huishouden. Materiaal weg houden van kinderen of huishoudelijke apparaten. Dit materiaal bevat poly-isocyanaten, dampen en spuitnevel zijn schadelijk voor de gezondheid. Niet juiste handelswijze of gebruik, is zeer schadelijk. De veiligheidsvoorschriften dienen te worden gerespecteerd, tijdens opslag, handeling en applicatie.

WAARSCHUWING

Personen met chronische ademhalingsproblemen of astmatische verschijnselen zullen dampen en/of nevel moeten mijden, kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Damp niet inademen, al het personeel dat de spuitcabine binnenkomt inclusief de spuitser zelf is verplicht goed passende en goedgekeurde vol gezicht adembescherming te dragen inclusief de daarvoor bestemde filters.

Houd het materiaal weg van vonken, hitte of open vuur. Vaten, zelfs lege vaten kunnen gevaarlijke of explosieve dampen en gassen bevatten. Zet geen druk op de vaten om deze te legen.

Transportclassificatie

Land ADR/RID vrijgesteld

Zee IMDG vrijgesteld

Kunststof Coatings Nederland B.V.

Postbus 54

2760 AB Zevenhuizen

Tel +31 (0) 79 5931234

Fax +31 (0) 79 5936046

E-mail: info@kunststofcoatings.nl

Internet: www.kunststofcoatings.nl

