

PU 2284 Dakcoating



Lichtecht

Solvent Free Polyurethane Coating

Productomschrijving en samenstelling

PU 2284 Dakcoating Lichtecht is een oplosmiddelvrij, zeer reactief, twee componenten polyurethaan product op basis van biobased polyolen en een alifatische isocyanaat als verharder.

PU 2284 Dakcoating Lichtecht wordt toegepast als slijtvaste, vloeistofdichte, chemisch resistente, UV bestendige, elastische dakreparatie/afwerking. PU 2284 Dakcoating Lichtecht is uitermate geschikt op asfalt, bitumen, metaal, hout en kunststof ondergronden. Deze kan in natte toestand met diverse aggregaten worden ingestrooid voor een slijt en slijpvaste afwerking. Eventueel is de Dakcoating Lichtecht ook geschikt voor het opvullen/ingieten van voegen en splitten. Het product vergeelt niet tot nauwelijks door weersinvloeden.

Specifieke kenmerken

PU 2284 Dakcoating Lichtecht is slijtvast, geheel naadloos, hoge elasticiteit, chemisch resistent, UV resistent, eenvoudig aan te brengen, stofvrij, eenvoudig reinigbaar, esthetisch, hygiënisch, in grote laagdikte aan te brengen.

PU 2284 Dakcoating Lichtecht is goed bestand tegen zuren, logen en zouten en is redelijk bestand tegen oplosmiddelen.

Ondergrond

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementhuid, verf e.d. grondig verwijderen door stralen, Metalen ondergronden stralen volgens norm SAE 2,5 en behoeven niet te worden geprimeerd. Kunststoffen als PE, EP,

PVC, PU, MA, PS en PC aanschuren en zonder primer de PU 2284 Dakcoating Lichtecht aanbrengen. Bitumen behoren schoon en droog te zijn en kunnen direct behandeld worden met PU 2284 Dakcoating Lichtecht. Voor andere ondergronden raadpleeg ons laboratorium. Gaten en scheuren vooraf repareren. Cementgebonden ondergronden dienen minimaal 28 dagen oud te zijn, en het vochtpercentage op een diepte van 20 mm mag niet hoger zijn dan 3% gemeten met een CM apparaat. De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 70% en de temperatuur niet lager dan 15°C, tenzij anders vermeld in het advies. De temperatuur van het te bewerken oppervlak mag minimaal 10°C zijn en moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. Om te voldoen aan de technische en esthetische waarden moet de verwerkingstemperatuur tussen de 15° en 20° C liggen. De minimale uitharding temperatuur bedraagt 10°C; bij deze temperatuur zal de doorharding tijd aanmerkelijk langer zijn.

Verwerking

Hars en harder componenten in afgepaste verhouding zeer grondig mechanisch mengen totdat een volledig homogene massa wordt verkregen. Vervolgens overgieten in een mengvat en nogmaals goed doormengen. Gemengd product met spaan, roller, wisser of kwast verdelen. Een eventuele tweede laag aanbrengen binnen een tijdsbestek van 72 uur.

Uiterlijk

zijdeglans. In nagenoeg alle RAL kleuren leverbaar. Charges van eenzelfde kleur kunnen onderling in geringe mate afwijken.

PU 2284 Dakcoating



Lichtecht

Solvent Free Polyurethane Coating

Technische gegevens	
Soortelijke massa	1510 kg/m ³
Vaste stofgehalte	100 %
Rek bij breuk	150 %
Treksterkte	16 N/mm ²
E-modules	1296 N/mm ²
Slijtvastheid	Slijtwiel H 18; 1000 omw/1000 gr. belasting: slijtage 1 gr
Hardheid	Shore D 60
Temperatuursbestandheid	Tussen - 30° en + 60 °C ; geen thermische schokbelasting
Verwerkingstijd	45 min. bij 20°C met een verpakking van 10 kg
Doorharding	Beloopbaar na 24 uur bij 15°C Licht belastbaar na 48 uur bij 15°C Volledig belastbaar na 7 dagen bij 15°C
Vlampunt	> 65°C
Hechting	4 N/mm ² op beton B60 (Breuk in beton) 9 N/mm ² op staal 37
Verdunning	Niet toegestaan
Houdbaarheid	12 maanden in ongeopende verpakking. Product tegen vorst en vocht beschermen. Optimale opslag temperatuur 15°-25°C.
Mengverhouding	5:1 A:B in gewichtsverhouding
Verbruik	1,5 kg/m ² per 1 mm laagdikte
Verbruik praktisch	0,5 kg – 1,3 kg per m ² , afhankelijk van de ondergrond

Verpakking

Standaard sets van 1 - 2,5 - 5 - 10 kg.

Afwerking

PU 2284 Dakcoating Lichtecht kan worden afgestrooid met verschillende soorten en gradaties kwartsen, chips, en andere aggregaten. Men kan door een afwerking met een topcoating het uiterlijk, slijtvastheid en resistentie van de afwerking bepalen.

Reiniging

Gereedschap reinigen met Reiniger VD 3. Zolang het materiaal nog niet is uitgehard.

Veiligheidsaspecten

Vermijd contact met de huid door gebruik van handschoenen en of beschermende crèmes. Niet roken, eten of drinken tijdens de verwerking. Zie MSDS voor meer informatie.

Comp. A bevat:

Is geen gevaarlijke stof in de zin van de wet milieu gevaarlijke stoffen en behoeft derhalve geen veiligheidsetikettering.

Comp. B bevat:

HEXAMETHYLEEN-DI-ISOCYANAAT, oligomerisatieproduct

- Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- Veroorzaakt huidirritatie
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- Schadelijk bij inademing
- Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
-

Afvalverwerking

Geheel leeggemaakte verpakkingen van verf en kunststof worden niet aangemerkt als gevaarlijk afval waarop het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA) toepasbaar is en kunnen tot het normale bedrijfsafval gerekend worden. Producten in niet uitgeharde toestand moeten als gevaarlijk afval in de zin van het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen worden aangemerkt worden. Professionele verwerkers dienen hun restanten af te voeren via de officiële inzamelaars.

Disclaimer

Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen. Zij ontslaan u niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procédés en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controlemogelijkheden; zij vallen derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid. In geval van enige aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en de door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij de goede kwaliteit van onze producten, een en ander volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven. Hiermede vervallen voorgaande kenmerkbladen van dit product.