

Productnaam: Polydur TC Express

Omschrijving

Een medium-solid twee-componenten hoogglans polyurethaan dekverf op basis van hydroxy-acrylaat en alifatisch isocyaan.

Toepassing

Als toplaag in industriële verfsystemen en voor toepassing waarbij hoge eisen gesteld worden aan de kleurechtheid, chemicaliënbestendigheid, glansbehoud en mechanische eigenschappen. Bij uitstek geschikt voor industriële toepassingen, o.a. op machines, containers, chassis, landbouwmechanatie etc. Bij toepassing van een speciale verharder wordt een Anti-Graffiti kwaliteit verkregen.

Basisgegevens

Glans	: hoogglans.
Kleur	: in de meest gewenste kleuren leverbaar. Ook in loodvrije kwaliteit leverbaar. Geen metaaleffecten en parelmoer beschikbaar.
Vaste stof gehalte	: ca. 51 volume % (gemengd product)
VOS gehalte	: 440 gr./lt.
Droge laagdikte	: standaard: 40 - 60 µm
Theoretisch rendement	: bij een droge laagdikte van 50 µm: 10,2 m ² /ltr.
Praktisch rendement	: het praktisch rendement is afhankelijk van verschillende omstandigheden. Met name de aard van de constructie, de oppervlakte ruwheid en spuitapparatuur is van invloed op het spuitverlies. Als richtlijn voor airless spuiten kan uitgegaan worden van: grote oppervlakken 70% van het theoretisch rendement; kleine oppervlakken 50% van het theoretisch rendement.
Hittebestendigheid	: max. 120°C droge belasting
Dichtheid	: bij 20°C. ca. 1,2 kg./lt. gemengd product

Droogtijden

bij 23°C / 50% R.V.

Bij een standaard droge laagdikte van 40 - 60 µm.

	5°C	10°C	20°C	30°C
Stofdroog	2 uur	90 min.	45 min	30 min
Hanteerbaar	12 uur	6 uur	3 uur	2 uur
Overschilderbaarheid	48 uur	16 uur	8 uur	6 uur

Maximum Interval onbeperkt, mits ondergrond schoon, droog en vetvrij is.

Bij een hogere droge laagdikte moet men langere droogtijden in acht nemen.

Tijdens de droging en doorharding van het product is het van belang dat de relatieve vochtigheid beneden de 80% blijft. Tevens dient elk contact met vocht tijdens de droging en doorhardingsperiode te worden vermeden.

Productnaam: Polydur TC Express

Applicatiegegevens

Mengverhouding	: basis component 17 volumedelen verharder component 3 volumedeel(en)
Menginstructies	: basis component en verharder intensief mengen met behulp van een mechanische menger. De temperatuur van het gemengde product dient minimaal 10° C te bedragen.
Verdunning	: de verf kan met diverse spuitapparatuur worden verwerkt. De eventuele hoeveelheid verdunning 083 is afhankelijk van de gebruikte apparatuur en applicatie methode. Met ES 088 Verdunning is het product op 500-1000 Ohm in te stellen, en daardoor elektrostatisch te verspuiten.
Potlife	: bij 20°C ca. 2 uur (gemengd product)

Applicatieomstandigheden

De temperatuur voor het verkrijgen van een goede droging en doorharding dient minimaal 10°C te bedragen. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen. Gedurende de applicatie en droging moet goed geventileerd worden om oplosmiddeldampen te verwijderen. Dit is nodig om een goede droging te realiseren en van belang voor de gezondheid van de verwerkers.

Applicatiemethoden

Bij voorkeur door middel van airmix en airless spuiten.

Bij kwastverwerking moet rekening worden gehouden met een ander laagdiktebereik en mogelijk een minder goede vloeïing. Wil men toch een redelijke vloeïing bij kwastverwerking dient men Verdunning 083 te gebruiken.

Verwerkingsgegevens

	Airless spray	Airmix	Luchtspuit
Verdunning	PU 083	PU 083	PU 083
Hoeveelheid	0-10 vol%	0-5 vol%.	5 -10 volume %
Spuitopening	0,009 - 0,013 inch	0,009 – 0,013 inch	2,0 – 2,5 mm
Spuitdruk	140 - 160 bar	70 - 100 bar	3 - 4 bar
Droge laag	40 - 60 µm	40 - 60 µm	40 - 60 µm

Kwast/roller

Verdunning	Solvent Nafta
Hoeveelheid	0-5 volume %
Droge laag	40 µm
Kwast/roller	geschikt voor twee- componenten producten

Reiniging gereedschap

Direct na de applicatie met Spoelthinner D.

Productnaam: Polydur TC Express

Veiligheidsinformatie

Etikettering volgens EEG richtlijnen

Schadelijk en irriterend bij inademing, bij aanraking met de huid en ogen en bij opname door de mond.
Spuitnevel niet inademen.

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

UN : 1263

Diverse informatie

Verpakking : 5 en 20 lt. bussen

Verdunning : 5 lt.

Houdbaarheid

In originele goed gesloten verpakking 12 maanden, mits binnen opgeslagen bij een temperatuur tussen 5°C en 40°C.

Aansprakelijkheid

Documentatie, verwerking en andere adviezen, begeleiding en inspecties worden steeds vrijblijvend en buiten verantwoordelijkheid verstrekt. Geleverde lakproducten dienen door de afnemer vóór verwerking te zijn gecontroleerd.

Daar Shipcoat B.V. geen invloed heeft op de wijze van toepassing en omstandigheden, kan geen aansprakelijkheid op grond van bovenstaande gegevens aanvaard of gesteld worden.