



Beschrijving van het product

Type	Zijdeglanzend, watergedragen, zeer dekkend allround éénpotsysteem. Ideaal voor gebruik als HVLP, XVLP & airless lak.
Toepassingsgebied	Eénpotsysteem voor het hoogwaardige grond - en eindlagen op hout, op hout gebaseerde materialen (MDF), aluminium, zink, hard PVC, verzinkte, elektroforetisch (KTL) gegroefde stalen onderdelen (bijv. HÖRMANN stalen frames) en 1K oude laklagen (op basis van alkydhars en acrylaat). Kan alleen worden aangebracht via de spuittechniek (HVLP = lage druk spuiten) na passende voorbehandeling.
Eigenschappen	• Directe hechting op elektroforetisch / KTL geprimerde stalen frames (bijv. HÖRMANN) • Goede hechting op diverse ondergronden • Goede dekkraft • Geurarm • Blokvast • Waterdampdoorlaatbaar • Chemicaliënbestendig • Hoog standvermogen (tot 200 µm) • Goede vloei • Voldoet aan de veiligheidsvoorschriften voor speelgoed volgens DIN EN 71:2014. Deel 3: • Lood- en chromaatvrij volgens DIN 55944 • Ventilerend • Milieuvriendelijk
Verpakkingsgrootte	Ready: 2,5 L Mix: 2,5 L
Kleuren	Wit
Basissen	Wit dient als basis voor het maken van pasteltinten. Mix-Basis 0 Transparant Mix-Basis 3 Vol wit
Toepassingsgebied	Binnen en buiten

Informatie over de certificering van gebouwen volgens DGNB

volgens de richtlijn "Bouwproducten in DGNB-certificering" Versie V1.2.1 - maart 2015

Productgroepen	Lakken en lazuren
----------------	-------------------

LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin

VOS-gehalte volgens RL2004/42/EG	< 100 g/L
DGNB-kwaliteitsniveaus	Voldoet aan DGNB kwaliteitsniveau 1 - 4 Het product voldoet aan de gelijkwaardigheid met RAL-UZ 12a voor wat betreft het VOC-gehalte.

Technische gegevens

bindmiddel	Speciaal-acrylaat		
Glansgraad	Zijdeglanzend		
Viscositeit	Klaar voor gebruik en aangepast voor HVLP-toepassing.		
Drogen bij 20°C / 60% relatieve vochtigheid	Stofdroog na	Overschilderbaar na	Uitgehard na
	1 - 2 Uren	4 - 6 Uren	5 - 7 Dagen
	Opmerking: Overschilderbaar na 4 - 6 uur zonder tussenschuren, optimaal overschilderbaar de volgende dag met tussenschuren. Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatief effect hebben op het drogen.		
Verbruik	Sputen		
	140 - 160 ml/m²		
	Het verbruik is sterk afhankelijk van het soort toepassing en het absorptievermogen van de ondergrond.		
Kleurvastheid volgens BFS blad nr. 26	Klasse: A		
Dichtheid	1,08 - 1,21 g/cm³		
Opslag	Bewaar de verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats in de gesloten originele verpakking. Na opening snel opgebruiken.		
Blokvast	Ja		

Verwerking

Toepassing	Sputen
Verwerkingstemperatuur	ten minste + 8 °C (omgevingstemperatuur en objecttemperatuur)
Verdunning met water	Ja

LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin

Parameters Airless applicatie	Viscositeit instelling: Viscositeit zoals geleverd - tempspray 40 °C Spuitopening: 0,008 - 0,010 inch Spuitdruk: 120 - 130 bar Spuitdruk - Tempspray: 90 - 110 bar Spuithoek: Afhankelijk van het bouwdeel filter pistool: Filter 100 mesh fijn Aanbevolen gereedschap: Apparaat voor Airless spuiten
HVLP applicatieparameter	Viscositeit instelling: viscositeit zoals geleverd Front-end type: Wagner® FrontEnd - Gelb Spuitkop grootte: 1,3 - 1,8 mm Niveau materiaalinstelling: 3 - 5 Air volume: 90 % - 100 % Filter attachment riser tube: Ein Filteraufsatz ist empfehlenswert, wenn Verunreinigungen im Material vorhanden sind. Aanbevolen gereedschap: HVLP spuitapparaat voor lakken
Reinigen van het gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water en afwasmiddel reinigen. Spuitmateriaal zeer zorgvuldig reinigen. De korte droogtijd vereist een tussentijdse reiniging van de gereedschappen, vooral tijdens de werkpauzes.
Opmerkingen ondergrondsvoorbehandeling	Om irritatie van de verflaag en de hechting te voorkomen, raden we aan de ondergrond of het te schilderen oppervlak tussentijds te schuren voordat de laklaag wordt aangebracht.

laag opbouw

Ondergrond	Impregnering (alleen buiten)	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
Draagkrachtige oude laklagen	-	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin	-	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin
Aluminium	-	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin	-	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin
Bouwdelen - poedercoating	-	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin
Coil-Coating - draagkrachtig	-	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin
Hout - buiten, begrensd maathoudend	Lucite 503 Impregnation (België)/ Lucite 501 Xtra Protect 2in1 (Nederland)	LUCITE® 022 Multiprimer	-	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin
Hout - buiten, maathoudend	LUCITE® 502 Xtra Protect 2in1 Aqua	LUCITE® 022 Multiprimer	-	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin
Hout - binnen, begrensd maathoudend	-	LUCITE® 022 Multiprimer	-	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin
Hout binnen maathoudend	-	LUCITE® 022 Multiprimer	-	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin
Materialen op houtbasis (b.v. OSB / MDF)	-	LUCITE® 022 Multiprimer	-	LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin

LUCITE® 144 HVLP All-Top Satin

laag opbouw

Ondergrond	Impregnering (alleen buiten)	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
KTL geprimerde stalen frames (elektroforetisch)	-	LUCITE® 144 HVLP All- Top Satin	-	LUCITE® 144 HVLP All- Top Satin
Harde kunststof PVC (polyvinylchloride)	-	LUCITE® 144 HVLP All- Top Satin	-	LUCITE® 144 HVLP All- Top Satin
Zink en verzinkt staal	-	LUCITE® 144 HVLP All- Top Satin	-	LUCITE® 144 HVLP All- Top Satin

Algemene informatie

Producten van hetzelfde type kunnen in beperkte mate met elkaar worden gemengd. In het algemeen geldt dat vermenging van verschillende materialen moet worden vermeden.

Bescherm de verpakking en het materiaal tegen vocht, vorst, direct zonlicht en hoge temperaturen. Geopende verpakkingen moeten altijd goed gesloten worden.

Tijdens en na de toepassing moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd.

Zorg bij het schilderen van optisch coherente oppervlakken voor het gebruik van dezelfde charges.

Gekleurde intensieve tinten hebben vaak een lagere dekkraft door hun pigment. In die gevallen adviseren wij een dekkende grondlaag aan te brengen met onze hierop afgestemde basiskleur Cover up.

Transparante laksystemen beschermen houten ondergronden niet tegen blootstelling aan UV-straling; daarom moeten voldoende gepigmenteerde kleuren buiten worden gebruikt.

Bij verflagen in krachtige en/of donkere tinten kan een mechanische belasting zorgen voor krassen, lichte markeringen. Deze slijtage van het verfoppervlak komt overeen met de laatste stand in de verftechniek en vormt geen grond voor een klacht.

Gebruik op ondergronden met in water oplosbare stoffen (watervlekken, nicotine, houtinhouddsstoffen, enz.) een geschikte primer om de inhouddsstoffen te blokkeren.

Op horizontale oppervlakken en oppervlakken die voortdurend worden blootgesteld aan water, moet ervoor worden gezorgd dat de verflaag niet voortdurend wordt belast, bijvoorbeeld door stilstaand water.

Bij gebruik in ruimten voor opslag van voedsel en dranken raden wij aan de goederen tijdens de renovatie en het droogproces op te ruimen.

De vermelde spuitgegevens dienen ter oriëntatie en kunnen afwijken en variëren door verschillende machinetypes, omgevingsparameters en toepassingen in de praktijk.

Voor het spuiten moeten de werkelijke spuitparameters en het materiaalverbruik altijd ter plaatse en op het object worden bepaald.

Vanwege de diversiteit van talloze ondergronden moet de compatibiliteit en verdraagzaamheid van het coatingmateriaal met de ondergrond worden getest voordat onbekende en moeilijk te schilderen ondergronden worden behandeld.

Bij het gebruik van het product moeten de geldende normen en richtlijnen van de branche in acht worden genomen. (zie VOB DIN18363 deel C, folders van de Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., inhoud van de opleidingshulpmiddelen, enz.)

Niet alle mogelijke toepassingsscenario's kunnen in dit technische informatieblad worden opgesomd. Bij vragen over niet vermelde omstandigheden en voorwaarden, hun technische verwerking en behandeling kunt u altijd terecht bij onze technische buitendienst of de afdeling toepassingstechniek.

In geval van onduidelijkheden over het gebruik en de geschiktheid van een product kunt u contact opnemen met de technische buitendienst of met het kantoor.

mailadres: benelux@doerken.com

Tel:
België +32 11 822 823
Nederland +31 40 26 24 569

Antigifcentrum BE : 070 245 245
Antigifcentrum NL : 088 755 8000

Bij foutief gebruik van een product kan geen klacht worden ingediend.

De vermelde informatie is het resultaat van onderzoeks- en ontwikkelingswerk en werd samen met de ervaring uit de toepassingstechniek samengesteld. Noch de schriftelijke informatie, noch telefonisch gemaakte afspraken scheppen een contractuele rechtsverhouding of bijkomende verplichtingen die voortvloeien uit het koopcontract. Deze informatie ontslaat de gebruiker niet van de verantwoordelijkheid om onze producten op hun geschiktheid voor het beoogde doel te testen.

Wanneer een bijgewerkte versie van de technische fiche wordt gepubliceerd, verliezen eerdere edities hun geldigheid.

Meer informatie is beschikbaar op onze website www.doerkencoatings.com. Daar zijn ook alle momenteel geldende productgerelateerde technische fiches en veiligheidsfiches beschikbaar.

Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing.