



Beschrijving van het product

Type	Watergedragen matte 2K-polyurethaan (PU) gekleurde lak voor oppervlaktebescherming tegen sterke mechanische en chemische belasting.
Toepassingsgebied	Decoratieve en krasbestendige 2K-polyurethaan (PU) gekleurde lak voor het lakken van ondergronden die aan zware mechanische belasting worden blootgesteld. Uitermate geschikt voor intensief gebruikte ruimtes en toepassingsgebieden zoals kinderdagverblijven, scholen, keukens, koelhuizen, opslagruimtes, horecagelegenheden, privé-badkamers, ziekenhuizen en verzorgingstehuizen. Het sterk gesloten en dichte oppervlak zorgt voor een goede bestendigheid tegen een groot aantal gangbare huishoudelijke reinigingsmiddelen, evenals waterige en alcoholhoudende desinfectiemiddelen, en is bovendien bestand tegen vuil, vet en handzweet.
Eigenschappen	• Uitstekende oppervlaktehardheid en bescherming tegen mechanische beschadigingen • Zeer goede bestendigheid tegen de meeste reinigings- en desinfectiemiddelen • Directe hechting op hard PVC (bijv. op kunststof ramen en deuren) • Reinigbaar - gebruik in medische instellingen, bv. voor op tegels (met certificaat) • Resistent tegen handzweet en chemicaliën • Uitstekend goede hechting en dekkraft • Zeer goede licht-, glans- en weerbestendigheid • Gemakkelijk te verwerken zoals een 1K lak • Geurneutraal • Milieuvriendelijk • Lood- en chroomvrij volgens DIN 55944 • Zijdeglanzend
Verpakkingsgrootte	0,90 L Basis + 0,10 L verharder 2,25 L Basis + 0,25 L verharder 9,0 L Basis + 1,0 L verharder
Kleuren	Wit
Basissen	Mix-Basis 0 Transparant Mix-Basis 3 Vol wit
Toepassingsgebied	Binnen en buiten

LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin

Aanvullende producten

LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua

Waternverduerbare, 2-componenten epoxyhars universele primer voor starre, niet-absorberende ondergronden binnen en buiten.

LUCITE® 110 ContactPrimer

Waternverduerbare, matte, hechtingsbevorderende speciale grondlaag op basis van een speciale bindmiddelcombinatie.

LUCITE® 192/194 2K-PUR Xtrem Härter

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

VOS-gehalte volgens RL2004/42/EG

100

DGNB-kwaliteitsniveaus

Erfüllt die DGNB-Qualitätsstufen 1 – 4
Das Produkt erfüllt die Gleichwertigkeit zum RAL-UZ 12a in Bezug auf den VOC-Gehalt.

Technische gegevens

bindmiddel

Polyurethaan

Glansgraad

Zijdeglanzend

Viscositeit

Het materiaal is klaar voor verwerking na het mengen van de basislak en verharder.

Drogen
bij 20°C / 60% relatieve vochtigheid

Stofdroog na

Overschilderbaar na

Uitgehard na

30 - 60 Minuten**12 - 14 Uren****5 - 7 Dagen****Opmerking:**

Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatief effect hebben op het drogen.

Tussen de eerste en de tweede laag mag niet meer dan 24 uur verstrijken. Anders is intensief tussenschuren noodzakelijk.

Verbruik

Kwast / rol

Spuiten

130 - 150 ml/m²**140 - 160 ml/m²**

Het verbruik is sterk afhankelijk van het soort toepassing en het absorptievermogen van de ondergrond.

Opbrengst

140 m²/L

Kleurvastheid
volgens BFS blad nr. 26

Klasse: A

Dichtheid

1,04 - 1,29 g/cm³

LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin

Opslag	Bewaar de verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats in de gesloten originele verpakking. Na opening snel opgebruiken. De maximale bewaartijd voor het verhardingscomponent is 12 maanden in de ongeopende verpakking.
Blokvast	Ja
Verwerking	
Toepassing	Kwasten, Rollen, Spuiten
Verdunning	min. 0 % - max. 5 % Water (koud en zuiver)
Verdunning met water	Ja
Verwerkingsinstructies	Oppervlakken die zijn gemaakt met spuiten kunnen visueel waarneembare kleurafwijkingen vertonen in vergelijking met oppervlakken die zijn gemaakt met rollen en kwasten. Materiaalvoorbereiding LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin moet voor gebruik homogeen worden gemengd met LUCITE® 192/194 2K-PUR Xtrem verharder in de aangegeven mengverhouding (9:1). Zorg ervoor dat ook de randzones van de verpakking worden meegenomen in het mengproces. Het noodzakelijke, intensieve mengproces kan mechanisch worden uitgevoerd, bijvoorbeeld met een mengapparaat met lage snelheid (max. 400 tpm). Vermijd luchtbelletjes in het materiaal. Na het mengproces moet het gemengde materiaal ongeveer 5 - 10 minuten rusten (uithardingstijd). Daarna moet het gemengde materiaal worden verpot en opnieuw worden geroerd voor een homogene menging. Na de potlife (ca. 2 uur) is het gemengde materiaal niet meer geschikt voor gebruik en mag het niet verder worden verwerkt. Dit geldt zelfs als het materiaal en de viscositeit nog werkbaar lijken! Omgevingsinvloeden zoals vochtigheid, hoge of lage temperaturen kunnen invloed hebben op de periode van de aangegeven houdbaarheid. Vers gemengd materiaal mag niet worden gemengd met resthoeveelheden. Het 2-componenten basislakmateriaal kan niet worden verwerkt zonder toevoeging van de juiste verharder.
Mengverhouding (grondlaag : verharder)	9 : 1 Volgens volume
Pot life	ca. 2 Uren

LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin

Parameters Airless applicatie	Viscositeit instelling: Viscositeit zoals geleverd - tempspray 30°C Spuutopening: 0,008 - 0,010 inch Spuutdruk: 100 - 120 bar Spuutdruk - Tempspray: 80 - 100 bar Spuithoek: Afhankelijk van het bouwdeel filter pistool: Filter 100 mesh fijn Aanbevolen gereedschap: Airless 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.

laag opbouw

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
Aluminium	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Bouwdelen - poedercoating	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
IJzer en staal - buiten	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
IJzer en staal - binnen	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Tegels - keramisch, draagkrachtig	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Hout - buiten, maathoudend	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Hout binnen maathoudend	LUCITE® 110 ContactPrimer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Kunststof ramen & deuren	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	-	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Harde kunststof PVC (polyvinylchloride)	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	-	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Polyurethaan, polyester, epoxyhars oude bekleding - draagkrachtig	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Zink en verzinkt staal	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin

LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin**Chemicaliën bestendigheid**

Teststof	Blootstellingstijd	Evaluatie
Aceton	10 s	0
Ammoniak (25%)	16 h	0
Apfelessig	23 h	0
Basischer Reiniger 1:5	16 h	0
Bremsvloeistof	16 h	3
Buraton 10F	23 h	0
Butylacetaat	10 s	0
Cola	16 h	0
Essigsuur (98%)	1 h	0
Ethanol (48%)	1 h	0
Hautschermcrème	16 h	0
Isopropanol	23 h	0
Kalilauge (10%)	2 min	0
Lavante 39	23 h	0
Milchsuur (10%)	16 h	0
Motorol (biologisch)	23 h	0
Motorol (mineralisch)	23 h	0
Phosphorsuur (5%)	23 h	0
Salzsuur (5%)	23 h	0
Santotrac 50 (spec. Öl)	23 h	0
Saurer Reiniger pur	16 h	0
Senf	5 h	0
Speiseessig (5%)	1 h	0
Sterilin	10 min	0
Sterilium	6 h	2
Stokolan	23 h	0
TORVAN-Konzentrat	23 h	0
Testbenzin K30	16 h	0
Ultrasol	10 min	0
Wasser	16 h	0

Evaluatieschema

Chemicaliënbestendig

Algemene informatie

Bij 2 componenten producten moeten de juiste mengverhouding en de aangegeven houdbaarheid in acht worden genomen. Afwijkingen van de specificaties kunnen leiden tot gewijzigde producteigenschappen en vallen uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de applicateur.

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, houtinhoudsstoffen, enz.) een geschikte primer om de inhoudsstoffen 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.