



Beschrijving van het product

Type	Watergedragen, zijdeglanzende 2-componenten polyurethaan (PUR) kleurlak voor het schilderen van mechanisch en chemisch zwaar belaste ondergronden binnenshuis/buitenshuis.
Toepassingsgebied	Voor hoogwaardige eindlagen op hout, op hout gebaseerde materialen, minerale ondergronden, metalen, non-ferrometalen, harde kunststoffen, kunststof ramen, mechanisch en chemisch zwaar belaste ondergronden, bijv. in openbare gebouwen, verkoopruimten, ziekenhuizen, kleuterscholen, koelhuizen, magazijnen, cateringruimten, privébadkamers (ruimten die niet voortdurend aan water blootstaan), enz.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • Hoge slijtvastheid • Handzweet - en chemisch bestendig • Ontsmetbaar - gebruik in medische instellingen, bv. voor tegelrenovatie (met certificaat) • Zeer licht - , glans - en weerbestendig • Uitstekende hechting en dekkraft • Directe hechting op hard PVC • Kan gemakkelijk en snel worden aangebracht zoals een 1K-lak • Bijna reukloos • Zeer goede chemische bestendigheid • Watergedragen • Zijdeglanzend • Lood- en chromaatvrij volgens DIN 55944
Verpakkingsgrootte	0,90 L Basis + 0,10 L verharder 2,25 L Basis + 0,25 L verharder 10,0 L Basis + 1,11 L verharder
Kleuren	Wit
Basissen	Mix-Basis 0 Transparant Mix-Basis 3 Vol wit
Toepassingsgebied	Binnen en buiten
Aanvullende producten	<p>LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Waterverdunbare, 2-componenten epoxyhars universele primer voor starre, niet-absorberende ondergronden binnen en buiten.</p> <p>LUCITE® 110 ContactPrimer Waterverdunbare, matte, hechtingsbevorderende speciale grondlaag op basis van een speciale bindmiddelcombinatie.</p>

LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin

Aanvullende producten	LUCITE® 192/194 2K-PUR Xtrem Härter
-----------------------	--

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 vochtig- heid	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.

Kleurvastheid volgens BFS blad nr. 26	Klasse: A Groep: 1-3 (afhankelijk van de kleur)
---------------------------------------	--

Dichtheid	1,04 - 1,29 g/cm ³
-----------	-------------------------------

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
----------------------	----

LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin

Verwerkingsinstructies	<p>Oppervlakken die zijn gemaakt met spuiten kunnen visueel waarneembare kleurafwijkingen vertonen in vergelijking met oppervlakken die zijn gemaakt met rollen en kwasten.</p> <p>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 lucht-bellen in het materiaal.</p> <p>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.</p> <p>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!</p> <p>Omgevingsinvloeden zoals vochtigheid, hoge of lage temperaturen kunnen invloed hebben op de periode van de aangegeven houdbaarheid.</p> <p>Vers gemengd materiaal mag niet worden gemengd met resthoeveelheden.</p> <p>Het 2-componenten basislakmateriaal kan niet worden verwerkt zonder toevoeging van de juiste verharder.</p>
Mengverhouding (grondlaag : verharder)	9 : 1 Volgens volume
Pot life	ca. 2 Uren
Parameters Airless applicatie	<p>Viscositeit instelling: Viscositeit zoals geleverd - tempspray 30°C</p> <p>Spuitopening: 0,008 - 0,010 inch</p> <p>Spuitdruk: 100 - 120 bar</p> <p>Spuitdruk - Tempspray: 80 - 100 bar</p> <p>Spuithoek: Afhankelijk van het bouwdeel</p> <p>filter pistool: Filter 100 mesh fijn</p> <p>Aanbevolen gereedschap: Airless spuitapparaat voor lakken.</p>
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 werkpauses.

laag opbouw

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
Aluminium	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Bouwdelen - poedercoating	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
IJzer en staal - buiten	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin

LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin

laag opbouw

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
IJzer en staal - binnen	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Tegels - keramisch, draagkrachtig	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	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	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin	LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
Zink en verzinkt staal	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer	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
Sauer 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-Konzentraat	23 h	0
Testbenzine K30	16 h	0
Ultrasol	10 min	0
Wasser	16 h	0

Evaluatieschema

Chemicaliënbestendig

Technische fiche

LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin

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 dekkracht 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.

23.11.2023

Doerken Coatings Belgium NV / Doerken Coatings Nederland BV
Industrieterrein Centrum-Zuid 2067 F, 3530 Houthalen-Helchteren • Tel.: +32 11 822 823 / +31
40 26 24 569

Technische fiche

LUCITE® 194 2K-PUR Xtrem Satin
