



Nr. L - 3030 – 1
Datum 08/2020

LUCITE® 1K - PU Color Satin

Type

Zijdeglanzende 1 component polyurethaan kleurlak. Krasvast en watergedragen.

Toepassing

Voor hoogwaardige deklagen op maatvast hout, houtmaterialen, minerale ondergronden, metalen, non-ferrometalen, harde kunststoffen na een aangepaste voorbehandeling en grondlaag.

Voor zowel binnen als buiten.

Producteigenschappen

- Uitstekende oppervlaktehardheid, uitermate geschikt ter bescherming van sterk belaste ondergronden (duidelijk minder schrijfeffect en ringkrassen)
- Handzweetresistent
- Blokvast
- Zeer goed dekvermogen
- Alkalibestendig
- Bestand tegen huishoudelijke reinigingsmiddelen
- Weerbestendig
- Glans – en witstabiel
- UV-bestendig
- Geurarm
- Volgens DIN EN 71:2014 Veiligheid van speelgoed – Deel 3: Migratie van bepaalde elementen

Opslag: Koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking.

Verpakking: Wit = 0,75 liter / 2,50 liter
MIX = 1 liter / 2,50 liter

Kleur: Wit en aankleurbaar via het MIX PLUS mengsysteem
2 basissen 0 = transparant 3= volwit

Alle kleuren zijn onderling mengbaar.

DÖRKEN
COATINGS

Technische Gegevens

Glansgraad	Zijdeglanzend
Viscositeit	Verwerkingsklaar
Verbruik	+/- 130 ml/m ² /laag
Verdunning	Indien nodig zuiver, koud water - max. 5%
Verwerkingstemperatuur	Minstens +8° C (zowel omgeving als object)
Dichtheid	1,04 g / cm ³ - 1,30 g / cm ³
Droging bij 20°C / 60 % rel. luchtvochtigheid:	Stofdroog na 30 minuten Overschilderbaar na 4 uren
	Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatieve invloed hebben op het droogproces

Verwerking

Werken enkel uitvoeren bij gunstige omstandigheden (bv niet bij een hoge luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur of te koude bouwdelen (onder het dauwpunt)).

Kwasten / rollen

Aanbevolen kwast:

Mesko 6243 ronde kwast M3 Aqua



Storch Premium ronde kwast AquaStar



DÖRKEN
COATINGS

Aanbevolen rol:

Standaard polyurethaan schuimrol

Reiniging van de werktuigen:

Onmiddellijk na gebruik reinigen met water, eventueel schoonmaakproduct toevoegen
Spuitsapparaat bijzonder zorgvuldig reinigen.

Door de snelle droogtijd van waterverdunbare verfproducten is het nodig het gereedschap tussendoor te reinigen. In het bijzonder bij werkpauzes.

Ondergrondvoorbereiding

De te behandelen ondergronden / oppervlakken moeten zuiver, droog en draagkrachtig zijn. Hechttingsversturende substanties zoals vuil, was of vet moeten verwijderd worden (zie daarvoor VOB DIN 18363, deel C). Ondergrond op draagkracht testen.

Losse oude verflagen verwijderen, oude laklagen logen en aansluitend grondig schuren. Tussen de lagen tussentijds schuren met geschikte schuurmiddelen (schuurpapier, bv. van korreldikte 280 of fijner, schuurpads, enz. Mirca of 3 M).

Niet geschikt zijn ondergronden, zoals polyethyleen, polypropyleen en geanodiseerd aluminium.

In twijfelgevallen vragen we u onze technische buitendienst te contacteren voor advies.

Laagopbouw

Houtvlakken maathoudend

1. Grondlaag met LUCITE® ContactPrimer met max. 5% water verdund.
2. Eventueel tussenlaag met LUCITE® 1K-PU Color Satin onverdund
3. Eindlaag met LUCITE® 1K – PU Color onverdund.

Houtvlakken hebben regelmatig onderhoud nodig:

Regelmatige controle van de geschilderde houtbouwelementen is noodzakelijk, om schade aan het bouwelement en/of de verflaag te vermijden. Daarom raden wij aan, beschilderde bouwelementen aan een voortdurende, gekwalificeerde beoordeling te onderwerpen en optredende gebreken aan het bouwelement, resp. aan de verflaag, onmiddellijk vakkundig te laten bijwerken.

Agressieve substanties, zoals bv. sterke zuren, logen, desinfecteermiddelen, organische kleurstoffen (zoals bv. thee, koffie, rode wijn) kunnen tot kleurveranderingen leiden. Het functioneren van de filmlaag wordt hierdoor geenszins beïnvloed.

Op problematische houten ondergronden eerste een isoleerende laag LUCITE Woodprimer Plus aanbrengen ter isolatie van wateroplosbare houtinhoudstoffen.

IJzer / staal

DÖRKEN
COATINGS

1. Ge corrodeerde ijzer- en staaloppervlakken minstens mechanisch met de hand of machinaal ontroesten, in sommige gevallen metaalzuiver ontroesten (Sa 2 ½). In twijfelgevallen onze technische dienst raadplegen.
2. Grondlaag met LUCITE® 2K-EpoxyPrimer, onverdund.
3. Afhankelijk van de toepassing een tussenlaag met LUCITE® 1K –PU Color Satin onverdund.
4. Eindlaag met LUCITE® 1K – PU Color Satin onverdund.

Non-Ferrometalen (alu, zink, hard PVC enz.)

1. Verzinkte ondergronden met een reinigingsmiddel op basis van ammoniak met behulp van een schuurpons reinigen en met zuiver water nawassen.

Aluminium ondergronden afwassen met een kwast met nitroverdunding. Nawrijven met de zuivere doek. Schuren met schuurpad (bv. Scotch Brite). Schuurstof verwijderen met een doek gedrenkt in oplosmiddel.

Let op: dit doek mag niet meer verkleuren door het schuurstof.

2. Grondlaag met LUCITE® ContactPrimer onverdund.
3. Afhankelijke van de toepassing een tussenlaag met LUCITE® 1K - PU Color Satin onverdund aanbrengen.
4. Eindlaag met LUCITE® 1K - PU Color Satin onverdund.

Veiligheidsmaatregelen

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <https://www.lucite-verfssystemen.be/lucite-be/service/infomateriaal/sdb.php>

Produkt-Code / GISCODE volgens BG-BAU – GISBAU:

Zie productetiket en de huidige veiligheidsfiche (Hoofdstuk 7.3)

Richtlijnen voor uw bedrijf i.v.m. gevaarlijke stoffen § 14 kan u raadplegen op <http://www.wingis-online.de/>.

Raadpleeg de informatie op de veiligheidsfiche!

Bijzondere richtlijnen

De ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig, vrij van onthechtende substanties, spanningen en vormveranderingen, scheur- en zoutvrij zijn.

Bij uitvoering van de werken gelieve VOB, Deel C, DIN 18363, alsook de van toepassing zijnde fiches van de BFS Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt / Main, te volgen.

Bij het aanbrengen op optisch samenhangende vlakken op hetzelfde badnummer letten en/of de totale benodigde hoeveelheid samen in één groot vat mengen.

Tijdens het verwerken van dit product wordt het dragen van veiligheidsuitrusting (zie veiligheidsfiche) aanbevolen.

Niet toe te passen op horizontale vlakken met waterbelasting.

Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatieve invloed hebben op het droogproces en aldus op het eindresultaat

Bij het behandelen van bouwonderdelen buiten of speciaal van metaal en non-ferrometaal moet erop gelet worden, dat niet onder het dauwpunt gewerkt wordt.

Bij onbekende ondergronden kan U best advies inwinnen bij onze technische dienst.

Algemene richtlijnen

Deze **technische informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. De technische fiches beschrijven onze producten en informeren over applicatie en verwerking. Voor de houdbaarheid van de producten zijn tijdige onderhouds- en renovatiewerken nodig. Inzover wij niet specifieke eigenschappen en geschiktheid van de producten uitdrukkelijk schriftelijk voor een bepaald toepassing aangeduid hebben, is een technisch advies, ook als het naar best vermogen gebeurt, in ieder geval niet bindend. Juridisch bindend karakter kan uit voorstaande gegevens niet afgeleid worden.

Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Verder gelden onze algemene voorwaarden.

Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze technische fiche verliest deze uitgave haar geldigheid. Omdat wij niet alle in praktijk voorkomende ondergronden en hun verftechnische behandeling in deze tekst kunnen opnemen en omdat het gebruik en de verwerking niet binnen onze invloedssfeer liggen, verzoeken wij u om in geval van twijfel contact op te nemen met ons technisch adviesbureau (tel 0032 11 822823 voor België en 0031 40 26 24 569 voor Nederland)

Al onze technische nota's en veiligheidsfiches zijn te raadplegen op www.doerkencoatings.be voor België of www.doerkencoatings.nl voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

LUCITE® 1K-PU Color Satin 08/2020 FL

DÖRKEN COATINGS

Dörken Coatings Belgium NV
Industrieterrein
Centrum-Zuid 2067F
B-3530 Houthalen
Tel. 011/82 28 23
benelux@doerken.com

Dörken Coatings Nederland BV
Postbus 1214
NL-5202 BE Eindhoven
Tel. 040/26 24 569
benelux@doerken.com

DÖRKEN
COATINGS