



LUCITE® Metallic-Color

Type

Waterverdunbare, zijdematte ijzerglimmer effectlak op basis van acryl-polymeerdispersie.

Toepassing

Eénpotsysteem (grond- en eindlaag) voor binnen en buiten. Voor directe toepassing op hout, houtwerkstoffen, PVC, staal, verzinkt staal na de gepaste voorbehandeling. Toepassing op alle watergedragen/oplosmiddelhoudende grondlagen, evenals op bestaande 1K-verflagen op acryl- of alkydharsbasis.

Eigenschappen

Milieuvriendelijk, bijna geurvrij, lood- en chromaatvrij volgens DIN 55944, blockvast, zeer goed dekvermogen, goede hechting / directe hechting op voornoemde ondergronden. Corrosieremmende werkstoffen.

Verpakkingen: Mix = 0,75 Liter / 2,50 Liter

Kleurbasis: ca. RAL 9006 / Alle kleuren zijn vanuit 9006 aankleurbaar.

Farbtöne: RAL 9007 (Glimmer)

Zilver 001 / Oudkoper 008 / Antraciet 009 /

DB 301 / DB 310 / DB 501 / DB 502 / DB 503 / DB 510 /

DB 601 / DB 602 / DB 603 / DB 610 /

DB 701 / DB 702 / DB 703 / DB 704

Alle kleuren uit kleurbasis 9006 zijn onderling mengbaar.

Technische gegevens

Glansgraad:	zijdemat
Viscositeit:	Verwerkingsklaar ingesteld / licht thixotroop
Verbruik:	ca.145 ml / m ² / laag
Verdunning:	Indien nodig met zuiver, koud water.
Verwerkingstemperatuur:	min. + 8° C (omgeving en object) De ideale verwerkingstemperatuur ligt tussen 15° C en 25° C.
Dichtheid:	1,25 - 1,29 g / cm ³ afhankelijk van de kleur
Droogtijden bij 23°C / 60 % rel. luchtvochtigheid:	stofdroog na ca. 30 Minuten grijpvast na ca. 2 - 3 uur overschilderbaar na ca. 4 uur uitgehard na ca. 2 - 3 dagen. De droogtijden kunnen bij andere temperaturen en weersomstandigheden, resp. laagdikten verschillen.
Gereedschap:	kwast, rol, spuitgereedschap
Reiniging van gereedschap:	Onmiddellijk na gebruik met water, eventueel onder toevoeging van een huishoudreiniger (bv.Pril). Spuitgereedschap zeer zorgvuldig reinigen. De korte droogtijd van waterverdunbare verfstoffen vereist een tussentijdse reiniging van het gereedschap, zeker bij werkpauses.
Stockage:	Koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking. Geopende emmers goed afsluiten.

Verwerking

Enkel gebruiken bij de juiste omgevingsfactoren. Bv. niet bij te hoge luchtvochtigheid of te lage temperaturen (gevaar voor dauwpuntoverschrijding).

Bij ideale omgevingsfactoren zijn 2 lagen per werkdag mogelijk.

Kwasten:

Aanbevolen: bv.. Storch Aqua Star
 bv.. Mesko M7

Rollen:

Aanbevolen: bv. Storch Microfaser (5 mm) voor het aanbrengen
 bv. Storch Soft-Form voor het uitrollen

 bv. Storch Filt voor het aanbrengen en uitrollen

Airless:

onverdund
Sproeikopopening ca. 0,010 inch
Werkdruk ca. 200 - 225 bar (afhankelijk van het toestel)
Filter wit (Mesh 50), eventueel verwerking zonder filter

DÖRKEN
COATINGS

Luchtondersteund

Airless:

onverdund
Sproeikopopening 0,010 inch
Werkdruk/Gereedschapsdruk ca. 120 bar
Luchtdruk 1 bar.

HVLP algemeen:

Spuitviscositeit met max. 20 % water instellen. Er op letten, dat bij een verdunningsgraad van ongeveer 20 % watertoevoeging het materiaal minstens 1 x per werkuur homogeen opgeroerd moet worden.

Aanbevolen gereedschap:

bv. Wagner Finish Control 3500 – 5000 TS

Front End: StandardSpray (geel) / 4,1 mm vlakstraal sproeikop
WallSpray (wit) / 4,1 mm vlakstraal sproeikop

Materiaalhoeveelheid : Instelling pistool op positie 7 tot 8

Gebruik zonder filterzeef

bv. GRACO TurboForce Fine Finish 7.0 / 9.0 / 9.5

Sproeikopopening: # 3 / 1,3 mm (voor kleine bouwdelen)

Sproeikopopening: # 4 / 1,8 mm (voor grote vlakken)

Gebruik zonder filterzeef

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, droog en draagkrachtig zijn. Hechttingsversturende substanties zoals vuil, was en vet moeten verwijderd worden (zie hiervoor VOB DIN 18363, deel C). Ondergrond op draagkracht testen.

Losse deeltjes verwijderen, oude laklagen reinigen met een loogmiddel en aansluitend grondig schuren. Tussen de lagen moet er geschuurd worden met een geschikt schuurmiddel (schuurpapier, korrel 280 of fijner / schuurpads bv. Mirca of 3M).

Bij onbekende ondergronden raden wij U aan, een testvlak aan te brengen in overleg met onze technische buitendienst. Daarna moet een hechttingsproef volgens DIN EN ISO 2409 (cross cut) uitgevoerd worden.

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

In twijfelgevallen of bij onbekende ondergronden vragen wij U onze buitendienstmedewerkers te raadplegen.

Laagopbouw

Binnen	Ondergrond-voorbereiding	Grondlaag	Eindlaag	Verfijning voor Belaste vlakken
Ijzer/Staal	Met de hand ontroesten en reinigen	1 x LUCITE® Metallic-Color	1 x LUCITE® Metallic-Color	1-2 x DELTA® 1K Klarlack Aqua SG/GL of DELTA® 2K Klarlack Aqua SG/HL
Non-ferro-Metalen	Reinigen met ammoniak Of zinkreiniger	1 x LUCITE® Metallic-Color	1 x LUCITE® Metallic-Color	1-2 x DELTA® 1K Klarlack Aqua SG/GL of DELTA® 2K Klarlack Aqua SG/HL
Hard PVC	Reinigen met ammoniak Of zinkreiniger	1 x LUCITE® Metallic-Color	1 x LUCITE® Metallic-Color	1-2 x DELTA® 1K Klarlack Aqua SG/GL of DELTA® 2K Klarlack Aqua SG/HL
Oude verflagen	Intensief schuren en reinigen	1 x LUCITE® Metallic-Color	1 x LUCITE® Metallic-Color	1-2 x DELTA® 1K Klarlack Aqua SG/GL of DELTA® 2K Klarlack Aqua SG/HL
Hout maathoudend, begrensd maathoudend	Intensief schuren en reinigen	1 x LUCITE® Metallic-Color	1 x LUCITE® Metallic-Color	1-2 x DELTA® 1K Klarlack Aqua SG/GL of DELTA® 2K Klarlack Aqua SG/HL

Buiten	Ondergrondvoorbereiding	Grondlaag	Eindlaag
Ijzer/staal	Met de hand ontroesten en reinigen	1 x DELTA® Allprimer	1-2 x LUCITE® Metallic-Color
Non-ferro-metalen	Reinigen met ammoniak Of zinkreiniger	1 x LUCITE® Metallic-Color	1 x LUCITE® Metallic-Color
Hart- PVC	Reinigen met ammoniak Of zinkreiniger	1 x LUCITE® Metallic-Color	1 x LUCITE® Metallic-Color
Oude verflagen	Intensief schuren en reinigen	1 x LUCITE® Metallic-Color	1 x LUCITE® Metallic-Color
Hout maathoudend, begrensd maathoudend	Intensief schuren en reinigen	1 x LUCITE® Metallic-Color	1 x LUCITE® Metallic-Color

Gelieve ermee rekening te houden, dat bij toepassing op grote vlakken een onregelmatig optisch patroon, dat typisch is voor dit materiaal, kan optreden, evenals een individueel effect, veroorzaakt door het gereedschap.

Afhankelijk van de toepassing kan een bijkomende tussenlaag nodig zijn.

Afhankelijk van de keuze van de Klarlack kan de glansgraad van het oppervlak veranderen.

Veiligheidsmaatregelen

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <https://www.lucite-verfsystemen.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/>.

Let op de informatie van de veiligheidsfiche!

Bijzondere richtlijnen

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

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

Hars- en inhoudsstofrijke houtsoorten moeten op compatibiliteit met het product getest worden.

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

De schilderwerken mogen enkel bij geschikte weersomstandigheden uitgevoerd worden (niet bij te hoge luchtvochtigheid, neerslag, mist).

De maximaal toelaatbare houtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 15%.

Bij de ondergrondvoorbereiding en de 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.

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

Bij contact met weekmakerhoudende producten (dichtingen van deuren en vensters, enz.) moet de fabrikant hiervan gecontacteerd worden, of moet er een test gedaan worden.

Tijdens de verwerking en de droogtijd voor voldoende ventilatie zorgen.

Tijdens de verwerking wordt het dragen van de nodige beschermingsuitrusting (zie geldige veiligheidsfiche) aanbevolen.

Bij onvoldoende verluchting en/of verwerking met spuittechniek wordt aangeraden een ademhalingstoestel te gebruiken.

Bij zijdematte verfproducten kan het bij gemiddelde tot sterke mechanische belasting (leuning, stoelen, tafels, enz.) tot een afwrijven van de kleur komen.

Niet op horizontale vlakken met waterbelasting aanbrengen.

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

Bij de behandeling van metaal of non-ferro metaal bouwdelen buiten rekening houden met het dauwpunt, resp. niet onder het dauwpunt te werken.

Bij onbekende ondergronden technisch advies van onze buitendienst aanvragen.

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.

L - 3030 -6 LUCITE® Metallic-Color 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