



LUCITE® All-In

Type

Speciale coating op zuivere acrylaatbasis voor airless verwerking, bestaat in 3 glansgraden.

Toepassing

Universeel éénpotsysteem, een dispersielak voor grote oppervlakken van objecten met verschillende ondergronden zoals parkeergarages, productiehallen, supermarkten, scholen, enz.

Het product heeft uitstekende eigenschappen voor minerale ondergronden, zoals beton, pleisters van de mortelgroepen P2 – P5, wandplamuurproducten evenals op gipskartonplaten.

Verder ook op glasweefsel, coil-coating, hout, non-ferrometalen, verzinkt staal, kalkzandsteen, harde PVC, enz.

Uitsluitend voor binnen.

Eigenschappen

- waterverduunbaar, milieuvriendelijk
- snel drogend, zeer goede hechting
- zeer goede dekkraft
- glad oppervlak
- waterdampdoorlaatbaar
- 3 glansgraden
- dunlagig, structuurbehoudend
- trekt geen vuil aan
- bestand tegen reinigings- en desinfecteermiddelen op waterbasis
- uitstekende verwerking met airless, kwast en rol
- directe hechting op zink, aluminium en harde PVC na voorbehandeling

Verpakking:

1,00 liter / 5,00 liter / 12,00 liter

Kleuren:	wit > 10 000 kleuren met de MixPlus-mengmachine; RAL, NCS en vele andere kleurcollecties.
Basissen:	B 0 = transparant B 3 = wit

Technische gegevens

De productkenmerken volgens DIN EN ISO 13300 zijn van toepassing op het wit product. Door het aankleuren kunnen de technische kenmerken afwijken en kunnen de producteigenschappen beïnvloed worden.

Glansgraad:	LUCITE® All-In 5 = mat LUCITE® All-In 10 = zijdemat LUCITE® All-In 15 = zijdeglanzend
Dichtheid (20°C):	1,20 - 1,32 g/ml
Schrobklasse volgens DIN EN 13300:	1
Dekkrachtklasse volgens DIN EN 13300:	1 (bij een rendement van 5,0 m ² / l)
Waterdampdoorlaatbaarheid:	s _d – waarde = 0,42 m (gemiddeld) / V ₂ volgens DIN EN 1062
Waterdoorlaatbaarheid :	w – waarde = 0,034 [kg / (m ² · h ^{0,5})] (laag) / W ₃ volgens DIN EN 1062
Viscositeit :	verwerkingsklaar
Verbruik :	Airless 200 ml / m ² / laag De verbruikswaarden hangen af van het object, de structuur van de ondergrond en de keuze van de nozzle. (grootte / spuithoek)
Verwerking met de rol en kwast	 120 ml / m ² / laag
Verwerkingstemperatuur:	min. + 8° C (omgevingslucht en bouwdeel)
Testcertificaten/testrapporten:	Behandeling zonder invloed op gedrag bij brand. (brandtestrapport beschikbaar)

DÖRKEN
COATINGS

Verwerking

Zorgvuldig oproeren voor gebruik.

Droging bij

20°C en 60 % rel. LV: 1 - 2 uur

Bij droge warme lucht kan LUCITE® All-In al na 1 uur overschilderd worden. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijden beïnvloeden.

Spuittechniek:

LUCITE® All-In is verwerkingsklaar ingesteld (Airless applicatie)
Het materiaal kan indien nodig met ca. 5 % water verdund worden.

Rol

Beperkte verwerkbaarheid met de rol bij donkere kleuren, daar afhankelijk van het object of het bouwdeel op grote, samenhangende vlakken, of bij inval van strijklicht de rolstructuur zichtbaar kan blijven.

Airless-instellingen :

Sproeikop	0,015	0,017	0,019	0,021 inch / spuitdruk 180 bar - 225 bar spuithoek 50°
Wagner Trade Tip 2	515	517	519	521
GRACO PAA XXX	615	617	819	821

De keuze van de sproeikop, spuithoek en spuitdruk is afhankelijk van het te schilderen oppervlak of het object.

Voor kleine oppervlakken zoals bv. kabelgoten, afvoerbuizen, cassettenplafonds, plafondpanelen, wandbekledingen of middelgrote verluchtungskanalen raden wij een sproeikop van 0,015 inch tot 0.017 inch aan.

Bij grote en optisch samenhangende oppervlakken is de sproeikop 0.019 inch aan te raden. Deze is vooral van toepassing voor intensieve, strijklichtgevoelige kleuren.

0.021 inch wordt slechts uitzonderlijk gebruikt aangezien er een hoge materiaal uitstoot is, wat uiteindelijk kan leiden tot een aanzienlijk hoger verbruik.

Deze spuitinstellingen zijn op basis van een referentie spuitapparaat.

Instellingen en referentiewaarden kunnen afwijken naargelang de verschillende airless toestellen van verschillende fabrikanten.

Reiniging van gereedschap: Onmiddellijk na gebruik met koud, schoon water.

Opslag : In niet geopende, originele potten, koel, droog en vorstvrij

Ondergrondvoorbehandeling / Laagopbouw

Kunststofgemodificeerde gipsplamuurproducten:

DÖRKEN
COATINGS

De ondergrond op zuigkracht testen. Eventueel met LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met zuiver leidingwater gronderen.

De verdunningsgraad van de grondlaag moet aangepast worden aan de zuigkracht van de te behandelen ondergrond. Alternatief kan met LUCITE® Inside Haftprimer gegrond worden.

Bij geschuurde wandplamuurproducten moet het schuurstof grondig verwijderd worden en daarna met LUCITE® Sealer, 1:1 verdund met water gegrond.

Gipspleisters (mortelgroepen P IV – P V):

De ondergrond moet droog en vrij van sinterhuid zijn. Hiervoor de aanwijzingen van BFS-fiche Nr. 10 van de Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz, evenals de voorschriften van Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. volgen.

De ondergrond op zuigkracht testen. Eventueel met LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met schoon leidingwater gronden. De verdunningsgraad van de grondlaag moet aangepast worden aan de zuigkracht van de te behandelen ondergrond.

Beton:

Eventuele bekistingsolieresten door middel van fluateren / hogedrukreinigen met heet water restloos verwijderen. Vlakken op zuigkracht testen en eventueel met LUCITE® Sealer gronden.

De verdunningsgraad van de grondlaag moet aangepast worden aan de zuigkracht van de te behandelen ondergrond. Hiervoor de BFS-fiche Nr.1 van Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz volgen.

Gasbeton:

Dit product is uitsluitend binnen als eerste behandeling op gasbeton geschikt. Bij een eerste behandeling moet in principe een grond- en een eindlaag aangebracht worden. Eventueel is het narollen met een geschikte verfrol aan te bevelen. Best is de plaatvoegen en aansluitvoegen met geschikt materiaal af te sluiten.

Hiervoor BFS-fiche Nr. 11 van de Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz, evenals de voorschriften van de gasbetonfabrikant raadplegen.

Gipskartonplaten:

Ondergrond op zuigkracht testen. Met LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met schoon leidingwater gronden. De ondergrond moet zuiver, droog en vlak zijn en de platen vakkundig uitgevlakt worden. Hiervoor rekening houden met BFS-fiche Nr. 12 van de Bundesausschuss für Farbe u. Sachwertschutz, evenals de voorschriften van de gipskartonplatenfabrikant.

Preventief kan als scheuroverbruggende maatregel een Backgroundvlies over de volledige oppervlakte gekleefd worden. Om doorslaande wateroplosbare inhoudsstoffen te verhinderen moet LUCITE® Multiprimer gebruikt worden.

Rauhfaser, papieren reliëfbehang:

Let er op dat het behang is aangebracht volgens de richtlijnen van de betreffende fabrikant. Bij nieuw behang is speciaal aan de naden het narollen (nat in nat) met een geschikte verfrol aan te bevelen.

Glasvezelweefsel, glasvlies:

Speciaal bij sterk gestructureerd weefsel en / of weefselstalen is het narollen met een geschikte rol aan te bevelen.

Bestaande oude verflagen (dispersieverven):

Deze op draagkracht testen. Bij zijde- en hoogglanslatexverven de hechting eventueel door middel van een proeflaag testen.

DÖRKEN
COATINGS

Non-ferrometalen (vb. aluminium, koper):

Vlakken door middel van een geschikt reinigingsproduct bv. Multistar en kunststof-schuurpad grondig van vet, verontreinigingen of corrosieproducten reinigen. Met helder, schoon water naspoelen en droog wrijven, eventueel met druklucht nadrogen en onmiddellijk overschilderen. Hiervoor BFS-fiche Nr. 6 van de Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz volgen.

Verzinkt staal:

Oppervlakken met een geschikt reinigingsproduct vb. Geiger zinkreiniger (alternatief ammoniakhoudend reinigingsproduct) en een kunststof schuurpad van vet, olie en verontreinigingen ontdoen, met helder, schoon water naspoelen en droog wrijven. Eventueel met druklucht nadrogen en onmiddellijk overschilderen. Hiervoor BFS-fiche Nr. 5 van Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz volgen.

Kunststoffen (Harde PVC):

Vlakken met een geschikt reinigingsproduct, bv. Multistar en schuurpad ontdoen van vet, olie en verontreinigingen ontdoen, met helder, schoon water naspoelen en droog wrijven. Eventueel met druklucht nadrogen en snel overschilderen.

Zachte PVC, polypropyleen (PP) en polyethyleen (PE) zijn in principe niet overschilderbaar. Hiervoor BFS-fiche Nr. 22 van de Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz volgen.

Damwandprofielen (Coilcoating):

Vlakken met een geschikt reinigingsproduct, bv. Multistar en kunststof schuurpad ontdoen van vet, verontreinigingen of afbraakproducten (krijten), reinigen en met klaar, schoon water naspoelen. Droog wrijven, eventueel met druklucht nadrogen en snel overschilderen.

De vlakken moeten indien nodig grondig geschuurd worden (mat schuren).

Een test met hechtproef (cross cut) volgens DIN EN ISO 2409 is aan te bevelen.

Kalkzandsteen:

De te behandelen vlakken moeten droog zijn en vrij van scheuren en uitbloedingen. De voegen moeten optisch zeer glad uitgevlakt zijn.

Ondergrond op zuigkracht testen. Eventueel met LUCITE® Sealer 1110 T onverdund gronderen of met schoon leidingwater volgens de zuigkracht van de ondergrond.

Hiervoor BFS-fiche Nr. 2 van de Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz evenals de voorschriften van de kalkzandsteenfabrikant volgen

Hout / Houten materialen:

Om het doorslaan van wateroplosbare houtinhoudstoffen te verminderen gebruikt U ter isolatie LUCITE® Woodprimer plus.

Oude verflagen op draagkracht testen en eventueel restloos verwijderen.

Aanvullende producten

LUCITE® Sealer:

Waterverdunbare speciale grondlaag op basis van een zuivere acrylaatdispersie.

LUCITE® Inside Haftprimer:

Gepigmenteerde grondlaag met zeer goede hechtingseigenschappen.

LUCITE® Woodprimer plus:

DÖRKEN
COATINGS

Waterverdunbare grondlaag met uitstekend isolerende en blokkerende werking tegen in wateroplosbare houtinhoudstoffen.

LUCITE® Multiprimer:

Waterverdunbare isoleer- en hechtgrondlaag met uitstekend isolerende werking tegen nicotine, roet, droge watervlekken en houtinhoudstoffen.

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/>.

Gelieve de veiligheidsvoorschriften te raadplegen

Bijzondere bepalingen

De maximaal toelaatbare houtvochtigheid mag 15 % niet overschrijden.

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.

Principieel altijd de richtlijnen van de BFS (Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt a.M.) volgen.

Bij behandeling van asbesthoudende ondergronden zeker de TRGS 519 volgen.

Op coil-coating, poeder- en PVC-lagen bevelen we een proeflaag aan met aansluitend een hechtingsproef (cross cut test) volgens DIN EN ISO 2409.

Bij verwerking op optisch samenhangende ondergronden goed letten op het gebruik van hetzelfde chargenummer en/of de totaal benodigde hoeveelheid samen in één kuip mengen.

Bij verwerking van LUCITE® All-In met de rol kan de structuur van de rol zichtbaar blijven. Dit is afhankelijk van het object of het bouwdeel bv. op grote, samenhangende oppervlakken of bij inval van strijklicht.

De ondergronden moeten vrij zijn van vervuilingen, scheidende substanties, droog en draagkrachtig zijn, volgens VOB, deel C, DIN 18363, Par. 3.

Vlakken met sterke afzettingen van vb. roet, nicotine, vet, olie, enz. moeten voor het begin der werken met een loogmiddel grondig gereinigd worden. Voldoende droogtijd voorzien !

Ondergronden waarbij wateroplosbare stoffen, zoals bv. nicotine, teercondensaten of watervlekken voorhanden zijn, moeten met LUCITE® MultiPrimer geïsoleerd worden.

Bij onbekende of niet genoemde ondergronden raden wij een proefvlak aan na contact met onze

DÖRKEN
COATINGS

technische buitendienst.

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

Bij probleemgevallen raden wij U aan, voor het begin der schilderwerken, onze technische dienst om advies te vragen.

Bij onvoldoende ventilatie en/of verwerking met spuitapplicatie raden wij aan de geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen (oa spuitmasker).

Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen negatieve invloed hebben op de droogtijden.

De draagkracht van de ondergrond moet getest worden voor aanvang van de werkzaamheden. Losse oude verflagen verwijderen, oude draagkrachtige laklagen met loogmiddel reinigen en schuren.

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 -1001-2 LUCITE® All-In 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