



LUCITE® Flowcoat 2.0

Type

Hoogwaardige mineraal matte binnendispersie. Natslijtageklasse 1. Dekkrachtklasse 1

Toepassingsgebied

Binnendispersie versterkt met SI-Carbon. Voor een oppervlaktefinish die resistent is tegen reiniging. Voor hoogwaardige schilderwerken op muren en plafonds die vaak moeten gereinigd worden zoals bv. bedrijfs- en kantoorruimten, openbare gebouwen, scholen, sporthallen enz. en geschikt voor ruimten waarin levensmiddelen worden geproduceerd of gestockeerd.

Uitermate geschikt voor oppervlakken met een ongunstige lichtinval door de lange open tijd en aanzetvrije verwerking.

Geschikte ondergronden zijn onder andere metselwerk, vaste pleister uit mortelgroep PII en PIII. Gipspleister uit mortelgroep P IV, beton, hardboard, draagkrachtige oude verflagen en vele andere oppervlakken.

Uitsluitend voor binnen.

Producteigenschappen

- Natslijtageklasse 1 volgens DIN EN 13300, schrobvast
- Dekkracht klasse 1 volgens DIN EN 13300 (wit = basis 3) / Dekkracht klasse 2 volgens DIN EN 13300 (basis 0)
- Aanzetvrije verwerking
- Zeer lange open tijd
- Uitstekende vloei
- Ideaal voor oppervlakken met ongunstig strijklucht
- Gemakkelijk bij te werken
- Emissie TÜV getest
- Bestand tegen reiniging - TÜV getest

- Verlaagd schrijfeffect
- Uitgebreide keuze aan kleuren (volgens Mix-Plus)
- Bestand tegen desinfecterende middelen (getest)
- Zeer laag verbruik per m²

Verpakking : wit = basis 3 = 1,00 liter / 5,00 liter / 12,00 liter
basis 0 = 1,00 liter / 5,00 liter

Kleur: wit

LUCITE® Flowcoat 2.0 Mix kan in talrijke kleuren aangekleurd worden via de MixPlus mengtechnologie. (universeel pastasysteem)

2 Mix-basissen : 0 = transparent
3 = volwit

Daarenboven kan het product aangekleurd worden met de gangbare acrylvolltonkleuren.

Technische Gegevens

Glansgraad : mineraal mat

Max. korrelgrootte: fijn (ca. 100 µm)

Dichtheid (20°C): 1,30 (basis 0) – 1,43 g/ml (basis 3)

Viscositeit: Gebruiksklaar/verwerkingsklaar

Verbruik: Kwasten of rollen

ca. 80-100 ml / m² / laag op gladde lichtzuigende ondergronden.

Twee lagen zijn noodzakelijk voor een goede afwasbaarheid te garanderen. Grondlaag met max 10% water verdunnen, eindlaag met max 3% water verdunnen.

Op ruwe ondergronden is het verbruik hoger. Het juiste verbruik vaststellen door een proefvlak aan te brengen.

Verwerkingstemperatuur: min. +5 C° (omgeving-, object- en bouwdeeltemperatuur tijdens de verwerking en het drogen.

**Natslijtageklasse
Volgens DIN EN 13300** 1

**Dekkrachtklasse
volgens DIN EN 13300:** 1 basis 3
2 basis 0



Verwerking

Voor gebruik zorgvuldig oproeren.

Droging bij

20°C / max. 65 % rel. luchtvochtigheid: na ongeveer 8 uren overschilderbaar/
doorgedroogd na 4 dagen

Lage temperaturen evenals een hoge luchtvochtigheid kunnen het droogproces beïnvloeden.

Optimale reiniging mogelijk na volledige uitharding van de verflaag.

Verwerking:

kwasten - rollen

LUCITE® Flowcoat 2.0 is gebruiksklaar ingesteld.
Het materiaal kan in sommige gevallen met water verdund worden.

Twee gelijkmatige lagen aanbrengen.
(grondlaag met max. 10% en eindlaag met max. 3% verdunnen)
Wanneer het product teveel wordt verdund, kan dit de eigenschappen
(dekvermogen, kleur) van de verf beïnvloeden.

Bij herstellingen van een verfoppervlak steeds hetzelfde materiaal en
werktuig gebruiken. Let erop dat u materiaal en werktuigen met
hetzelfde chargennummer en consistentie gebruikt.

Werktuigen:

Kwast of microvezel rol (9-11 mm)

Om de eigenschappen van het product optimaal te benutten is een 2 laagse afwerking noodzakelijk.
(best kruisgang)

Werk nat in nat om aanzet te vermijden. Bij intensieve kleuren minstens 2 onverdunde lagen
aanbrengen.

Indien u een kwast gebruikt, moet u de geschilderde oppervlakken goed egaliseren.
De oppervlakken na de laatste verflaag in 1 richting afrollen.

Reiniging van de werktuigen:

Na gebruik onmiddellijk uitspoelen met zuiver water.
Werktuigen (kwasten, rollers, enz.) voor en na het gebruik zorgvuldig reinigen.

Opslag:

Moet droog, koel en vorstvrij opgeslagen worden. Reeds geopende
verpakkingen goed hersluiten en tijdig hergebruiken.



Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet draagkrachtig, stevig, droog, vrij van vervuiling, vrij van zoutuitbloedingen, verkleuringen, schimmels, sinterhuid, poederende lagen en scheidende substanties zijn.

Oude verflagen moeten getest worden of deze geschikt zijn en draagkrachtig. Zie VOB, deel C, DIN 18363, Par. 3 en de BFS-informatiefiches. Niet draagkrachtige verflagen dienen grondig verwijderd te worden.

Houdt u bij het reinigen aan de wettelijke voorschriften.

Alvorens u met de werken begint, wordt er aangeraden een proefvlak aan te leggen, om zo de hechting en het uitzicht van het oppervlak te testen.

Sterk en ongelijkmatige zuigende ondergronden op voorhand best egaliseren met een impregneergrond (bv. LUCITE® Sealer).

Een gladde ondergrond op voorhand behandelen met een hechtprimer.

Bij stevige, draagkrachtige en lichtzuigende ondergronden binnen is geen primer nodig.

Vlakken met schimmel grondig met een schimmelverwijderend product behandelen (de technische fiche en verwerkingsgegevens van de fabrikant volgen) en grondig laten drogen. Daarna een isoleerlaag met LUCITE® Multi-Primer aanbrengen.

Kunststofgemodificeerde gipswandplamuren:

Ondergrond moet getest worden op zuigkracht. In sommige gevallen een grondlaag LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met zuiver leidingwater aanbrengen. De verdunningsgraad hangt af van zuigkracht van de te behandelen ondergrond. Bij geschuurde wandplamuren moet het schuurstof grondig verwijderd worden, daarna met LUCITE® Sealer, 1:1 verdund met water, gronden.

Pleisters van de groepen P II en P III, volgens DIN 18550 / Druksterktecategorieën CS II, CS III, CS IV volgens DIN EN 998-1):

De ondergrond moet droog zijn en vrij van sinterhuid. Hiervoor de BFS-fiche nr. 10 volgen en de voorschriften van het Bundesverband der Gipsindustrie e.V. Ondergrond op zuigkracht testen. Eventueel met LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met zuiver leidingwater gronden. De verdunningsgraad van de grondlaag moet aangepast worden aan de zuigkracht van de ondergrond.

Beton:

Scheidende substanties, poederende, zandende substanties moeten restloos verwijderd worden. Vlakken op zuigkracht testen en eventueel met LUCITE® Sealer gronden. De verdunningsgraad van de grondlaag moet aangepast worden aan de zuigkracht van de ondergrond. Hiervoor de BFS-fiche nr. 20 volgen

Gasbeton:

Het product is enkel binnen als eerste behandeling op gasbeton geschikt. Ondergrond eerst op zuigkracht testen. Eventueel gronden met LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met zuiver leidingwater. De verdunningsgraad van de grondlaag moet aangepast worden aan de zuigkracht van de ondergrond. Bij een eerste behandeling van de ondergrond moeten in principe altijd een grond- en een eindlaag aangebracht worden. Eventueel is het uitrollen met een geschikte verfrol aangeraden. Best moeten de plaatvoegen en de aansluitvoegen met een geschikt product uitgevlakt worden.



Gipskartonplaten:

Ondergrond op zuigkracht testen. Met LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met zuiver leidingwater gronden. De ondergrond moet zuiver, droog en volledig vlak zijn en de plaatvoegen moeten correct uitgevlakt worden. Let hiervoor op de voorschriften van de fabrikant.

Om het doorslaan van wateroplosbare inhoudstoffen te vermijden moet LUCITE® Multiprimer aangebracht worden.

Oude verflagen (Dispersies):

Voorhanden zijnde oude verflagen op draagkracht testen. Bij zijdeglanzende en hoogglanzende latexverven de hechting eventueel met een proefvlak testen.

Lijmverven:

Voorhanden zijnde lijmverven volledig restloos afwassen. Vlakken op zuigkracht testen en eventueel met LUCITE® Sealer, 1:1 verdund met zuiver leidingwater gronden.

De verdunningsgraad van de grondlaag moet aan de zuigkracht van de ondergrond aangepast worden.

Kalkzandsteen- / baksteenmetselwerk:

De te behandelen vlakken moeten scheurvrij, droog en vrij van zoutuitbloedingen zijn. De voegen moeten optisch glad gestreken zijn. Voldoende droogtijd aanhouden bij nieuw metselwerk (evenwichtsvochtgehalte).

Ondergrond op zuigkracht testen. Eventueel met LUCITE® Sealer 1110 T gronden, onverdund of verdund met zuiver leidingwater aangepast aan de zuigkracht van de ondergrond.

Oude kalk- en minerale verflagen:

Oude lagen indien mogelijk mechanisch verwijderen en ontstoffen. Vlakken op zuigkracht testen en eventueel gronden met LUCITE® Sealer, 1:1 verdund met zuiver leidingwater. De verdunningsgraad van de grondlaag moet aan de zuigkracht van de ondergrond aangepast worden.

Hout / Houtwerkstoffen:

Oude verflagen op draagkracht testen en eventueel restloos verwijderen. Reinigen en ontstoffen. Grondlaag met LUCITE ContactPrimer aanbrengen.

Duurzaam elastische voegmassa's en dichtingsprofielen:

Deze moeten in elk geval voor het aanbrengen van de verflaag op overschilderbaarheid getest worden..

Veiligheidsmaatregelen

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <http://www.cd-color.de/de/infocenter/downloads/datenblaetter-sd-tm.html>.

Product-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 HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Reiniging

Alvorens u de eerste keer reinigt, moet u zeker zijn dat de laag volledig uitgehard is (ongeveer 7 -10 dagen bei +20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid). Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid kunnen het droogproces verlengen. Voor het reinigen, eerst het reinigingsmiddel testen op een onzichtbare plaats.

Wij raden aan water en/of ongekleurde huishoudelijke schoonmaakmiddelen te gebruiken.

Hier dient men zich te houden aan de voorgeschreven doseringen van de fabrikant.

Schurende reinigingsmiddelen mogen niet gebruikt worden.

Bij aangekleurde kwaliteiten kunnen er naargelang van de kleur en de reinigingsintensiviteit sporen van pigment zichtbaar zijn op de reinigingsdoek. Dit wijst niet op een fout in het product.

Bijzondere richtlijnen

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

Bij verwerken op asbesthoudende ondergronden altijd de TRGS 519 volgen.

Bij niet genoemde / onbekende ondergronden, resp. in moeilijke gevallen raden wij aan een proefvlak te testen met aansluitend een hechtingsproef (cross cut) volgens DIN EN ISO 2409.

Bij het behandelen van optisch samenhangende vlakken letten op het gebruik van emmers met hetzelfde chargennummer en/of de benodigde hoeveelheid verf (bv. voor één gevel) onder elkaar mengen.

De ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig, vrij van scheidende substanties, vervuilingen zijn. Volgens VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3

Vlakken met sterke afzettingen van vb. roet, nicotine, vet, olie, enz. moeten voor het begin der werken met een loogmiddel en/of vetoplossende huishoudreiniger 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 gebruik in opslagruimten voor genots- en levensmiddelen raden wij aan deze goederen voor de duur van de renovatie en de droogfase elders op te slaan.

Wanneer Lucite Flowcoat 2.0. aangekleurd wordt, kan er een kleine hoeveelheid solvent in de gemengde kleuren aanwezig zijn.

Bij contact van de verffilm met weekmakerhoudende producten (deur- en vensterdichtingen) moet het advies van de fabrikant gevraagd worden, resp. een proeflaag uitgevoerd.

Gelieve in moeilijke gevallen voor het begin van de werken technisch advies in te winnen bij onze afdeling applicatietechniek of bij onze buitendienstmedewerkers.

Bij onvoldoende verluchting of bij verwerking met spuittechniek een ademhalingstoestel gebruiken.

Lagere temperaturen en/of slechte verluchting kunnen de droogtijden negatief beïnvloeden.

Voor gebruik altijd de kenmerken en productinformatie raadplegen.



Alle vlakken, die niet behandeld moeten worden, zorgvuldig afdekken. Verfspatten op alle mogelijke ondergronden nog in natte toestand met water afwassen.

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.cd-color.be voor België of www.cd-color.nl voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de

L - 4031 LUCITE® Flowcoat 2.0 050917 FL



CD-Color Belgium N.V.
Industrieterrein
Centrum-Zuid 2067F
B-3530 Houthalen
Tel. 011/82 28 23
cdcbenelux@cd-color.de

CD-Color Nederland B.V.
Postbus 1214
NL-5202 BE Eindhoven
Tel. 040/26 24 569
cdcbenelux@cd-color.de



Like us on Facebook!
www.facebook.com/CDColorBNL

