



LUCITE® Classic / Mix

Type

Matte dispersieverf met hoog rendement voor binnen, volgens DIN EN 13300, natslijtageklasse 2, dekvermogen klasse 1.

Toepassingsgebied

Binnendispersieverf met hoog rendement; bijzonder geschikt voor een hoogwaardige, economische deklaag op muren en plafonds voor woningen, industriële ruimten en grote objecten met zeer goede verwerkingseigenschappen.

Een waterdampdoorlaatbare verflaag voor volgende ondergronden: : beton , pleisters in de mortelgroepen P II / P III, gipspleister P IV, vezelcementplaten, structuurbehang (vinyl / papier), raufaser, gipskartonplaten, draagkrachtige oude verflagen, enz. ...

Enkel voor binnenverwerking.

Produkteigenschappen

- waterverduunbaar
- weinig emissie
- oplosmiddel – en weekmakervrij
- goed dekvermogen
- gemakkelijke verwerking
- licht vullend, egaliseert naden in Raufaserbehang
- hoogwaardige oppervlaktefinish
- waterdampdoorlaatbaar
- hoog rendement in m²

Verpakking wit product : 1,00 L / 5,00 L / 12,00 L / 15,00 L
Verpakking Mix producten : 1,00 L / 2,5 L / 5,00 L / 12,00 L

Kleur: wit/

LUCITE® Classic / Mix kan ter plaatse aangekleurd worden in talrijke pastelkleuren volgens de MIX PLUS mengtechnologie. (universeel pastasysteem)

Basissen : 0 = transparant
3 = wit

Daarenboven kan het produkt gekleurd worden met in de handel gebruikte vollton- en abtönfarben op acryl – dispersiebasis.

Het kleuren kan de producteigenschappen veranderen.

Op aanvraag kan LUCITE® Classic / Mix ook in de fabriek gekleurd worden.

Technische gegevens

Glansgraad: mat

Natslijtageklasse volgens DIN EN 13300: 2

Dekkrachtklasse volgens DIN EN 13300: 1 (bij een rendement van 7 m² / L)

Maximale korrelgrootte: fijn (< 100 µm)

Dichtheid (20°C): ca. 1,49 g/ml (gemiddeld)

Viscositeit: verwerkingsklaar/gebruiksklaar

Verbruik: **Airlessverwerking**

Ca. 180 ml / m² / laag

Het exacte verbruik hangt af van het object, de staat van de ondergrond en de keuze van de sproeikop (grootte en spuihoek).

Verwerking met kwast of roller:

145 ml / m² / laag

Op gladde, licht zuigende ondergronden / op ruwe ondergronden neemt het verbruik aanzienlijk toe. Wij adviseren daarom voor gebruik een proefvlak te maken.

Verwerkingstemperatuur: Niet onder +5°C verwerken. Dit geldt voor de lucht- en oppervlaktetemperatuur tijdens de verwerking en de droogtijd.

Verwerking

Voor gebruik zorgvuldig oproeren.

**Droging bij
20°C u. max. 65 %**

relatieve luchtvochtigheid: droog en overschilderbaar na ongeveer 4 uren / belastbaar na ongeveer 3 dagen. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid kunnen leiden tot een vertraging van het droogproces.

Verwerking: LUCITE® Classic / Mix is klaar voor gebruik.
(Airless spuiten / kwasten / rollen).
Het materiaal kan indien nodig met maximum 10% water verdund worden.

Airless-verwerking: sproeikop = 0,018 - 0,026 Inch
spuitdruk = 150 - 180 bar
filter = 60 Mesh
spuithoek = 50°

Opslag: zeker vorstvrij bewaren

Reiniging gereedschappen: Onmiddellijk na gebruik reinigen met zuiver water. Gereedschap (pistool, rol, enz.) voor en na gebruik zorgvuldig reinigen.

Opgelet: Om aanzetten op grotere oppervlakken te vermijden is het vlot aanbrengen nat in nat noodzakelijk. Bij Airlessgebruik moet de verf voor gebruik goed opgeroerd worden en in sommige gevallen verdund worden, indien nodig zeven.

Bij kleuren kan een mechanische belasting van het oppervlak krassen veroorzaken. In geval van een hoge mechanische belasting van het oppervlak wordt er aangeraden een zijdeglanzende verf aan te brengen. In geval van ongunstige lichtinval raden wij aan om onze technische buitendienst of dienst applicatietechniek te raadplegen.

Voorbehandeling ondergrond / Systeemopbouw

De ondergrond moet draagkrachtig, stevig, droog, proper, vrij van uitbloedingen, 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. 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 gladmaken met een impregneergrond. Een gladde ondergrond op voorhand behandelen met een hechtprimer. Bij stevige, draagkrachtige, licht zuigende ondergronden binnen is een primer niet nodig. Niet draagkrachtige oude verflagen moeten integraal verwijderd worden. Een verzadigde en gelijkmatige laag LUCITE® Classic/ Mix aanbrengen, onverdund of indien nodig met 5% water verdund.

DÖRKEN
COATINGS

Bij contrastrijke, sterk of verschillend zuigende ondergronden moet een tussenlaag met max. 10% water verdund aangebracht worden.

Wanneer het materiaal te sterk verdund wordt, kunnen eigenschappen zoals dekvermogen, kleur en duurzaamheid beïnvloed worden.

Ondergrondvoorbereiding

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 / Druckfestigkeitskategorien 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. Hiervoor de BFS-fiche nr. 11 volgen, evenals de voorschriften van de fabrikant van het gasbeton.

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. Hiervoor de BFS-fiche nr. 12 volgen, evenals de voorschriften van de fabrikant van de gipskartonplaten. Om het doorslaan van wateroplosbare inhoudstoffen te vermijden moet LUCITE® Multiprimer aangebracht worden.

Rauhfaser, structuurbehang:

DÖRKEN
COATINGS

Correct en volgens de regels van de kunst kleven. Bij nieuw behang is het aanbevolen, speciaal bij de naden na te rollen (nat in nat) met een geschikte rol.

Glasvezelweefsel, glasvezelvlies:

Bij sterk gestructureerde weefsels en/of weefselstalen is het narollen met een geschikte rol aanbevolen.

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. Hiervoor de BFS-fiche nr. 20 volgen.

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 (zu beschichtenden Flächen müssen rissfrei, trocken und frei von Ausblühungen sein. Die Fugen müssen einen optisch einheitlichen Fugenglattstrich aufweisen. Ausreichende Trockenzeit bei neuem Mauerwerk beachten (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.

Hiervoor de BFS-fiches nr. 2 en 13 volgen, evenals de voorschriften van de fabrikant van kalkzandsteen- of baksteenmetselwerk.

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. Hiervoor de BFS-fiche nr. 20 volgen.

Hout / Houtwerkstoffen:

Oude verflagen op draagkracht testen en eventueel restloos verwijderen. Reinigen en ontstoffen. Grondlaag met DELTA® Allprimer aanbrengen. Hiervoor de BFS-fiche nr. 20 volgen.

Duurzaam elastische voegmassa's en dichtingsprofielen:

Deze moeten in elk geval voor het aanbrengen van de verflaag op overschilderbaarheid getest worden. Hiervoor de BFS-fiche nr. 20 volgen.

Aanvullende producten

LUCITE® Sealer:

Waterverdunbare speciale impregneergrond op basis van een zuivere acrylaatdispersie.

LUCITE® Multiprimer:

Waterverdunbare isoleer- en hechtgrondlaag met uitstekende isolerende werking tegen nicotine, roet, droge watervlekken en houtinholdstoffen.

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

Bijzondere richtlijnen

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

Bij verfwerken 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 onder elkaar mengen.

De ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig, vrij van scheidende substanties, vervuilingen zijn.

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

Bij niet genoemde / onbekende ondergronden, resp. in moeilijke gevallen technisch advies inwinnen 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.

Ondergrond op draagkracht test. Losse oude verflagen verwijderen, oude draagkrachtige laklagen met een loogmiddel reinigen en schuren.

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.doerkencoatings.be voor België of www.doerkencoatings.nl voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

L - 4018 LUCITE® Classic / Mix 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