



LUCITE® House-Paint

Type

Zuivere acrylaat-dispersieverf

Toepassing

Zijdematte universele gevelverf met uitstekende eigenschappen op minerale ondergronden buiten, zoals beton, metselwerk, isolatiesystemen, pleisterwerk, vezelcement, oude elastische systemen, hout, non-ferrometalen, harde PVC enz. buiten.

Producteigenschappen

- waterverdunbaar, milieuvriendelijk
- heel gemakkelijk te verwerken in dunne lagen
- sneldrogend, zeer goede hechting
- waterdampdoorlatend, slagregendicht
- zeer elastisch
- niet krijtend
- alkalibestendig
- bijkomende fungicide/algicide instelling op de werf mogelijk. Met deze toevoeging uitstekend geschikt voor o.a. de renovatie van isolatiesystemen.
- filmgeconserveerd, enkel voor toepassing buiten

Verpakkingen:

LUCITE® House-Paint	1,00 / 5,00 / 12,00 liter
LUCITE® House-Paint Mix	1,00 / 5,00 / 12,00 liter

Kleuren :

LUCITE® House-Paint	3 basiskleuren
---------------------	----------------

1000T wit
1021T teerzwart
1001T oudwit

LUCITE® House-Paint mix:	> 10 000 kleuren incl. RAL en NCS - kleuren met Mix Plus-mengtechniek
--------------------------	---

Technische gegevens

Glansgraad: 5+/- 2 E/ 85° hoek

Dichtheid (20°C): 1,20-1,32 g/ml

Verbruik: **Applicatie met rol en kwast**

ca. 120 ml/m²/laag, op gladde niet zuigende ondergronden.
Op ruwe ondergrond ligt het verbruik hoger. Juiste verbruik bepalen door een test.

Airless-verwerking

ca. 140 – 160 ml/m²/laag.
De juiste verbruikswaarden zijn enkel door een test op de ondergrond vast te stellen en zijn afhankelijk van het object, de toestand van de ondergrond, de gebruikte spuitapparatuur, resp. de keuze van de sproeikop.

Aanbevolen sproeikopopening = 0,013 -0,019 inch

Spuithoek = afhankelijk van het bouwdeel

Werkdruk = 160 -180 bar

Verwerkingstemperatuur: minstens + 8°C

Testrappporten/verslagen: CO₂/H₂O-dampdoorlaatbaarheid zie opmerkingen op pagina 6

Opslag: vorstvrij

Verwerking

Verwerking: voor gebruik goed omroeren

LUCITE® House-Paint kan zowel met een kwast als met een rol aangebracht worden. Bij Airless-spuiten ca. 5 % water toevoegen.

Droogtijden bij 20°C en 60% rel. Luchtvochtigheid: 1 - 2 uren

Bij droge warme lucht kan LUCITE® House-Paint na 1 uur overschilderd worden. Bij koel, vochtig weer is er een overeenkomstig langere droogtijd.
Bij zeer hoge luchtvochtigheid geen verfwerken uitvoeren.

Reiniging werktuigen: onmiddellijk na gebruik met water

Ondergrondvoorbehandeling / Toestand van de ondergrond

System	Ondergrond	Voorbe- handeling	Impreg- natie	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
100	metselwerk bakstenen	reinigen	--	LUCITE®- House-Paint	--	LUCITE®- House-Paint
120	kalkzandsteen	reinigen	LUCITE®- Sealer 1110T	LUCITE®- House-Paint	--	LUCITE®- House-Paint
130	beton/sier-, was- Prefabbeton	reinigen	--	LUCITE®- House-Paint	--	LUCITE®- House-Paint
130	beton, sterk zuigend	reinigen	LUCITE®- Sealer 1110T	LUCITE®- House-Paint	--	LUCITE®- House-Paint
150	Gasbeton met oude verflaag	reinigen	LUCITE®- Sealer 1110T	LUCITE®- House-Paint	zie opmerkingen	LUCITE®- House-Paint
160	kalk,cement-, kunsthars- pleisterwerk	reinigen	--	LUCITE®- House-Paint	zie opmerkingen	LUCITE®- House-Paint
230	natuursteen,- zandsteen	reinigen	--	LUCITE®- House-Paint	--	LUCITE®- House-Paint
280	zink,verzinkt staal	ammoniak/ afwassen met bevochtigings- middel BFS- fiche nr.5	--	LUCITE®- House-Paint	--	LUCITE®- House-Paint
300	non-ferro- metalen, aluminium, koper	reinigen en schuren	--	LUCITE®- House-Paint	--	LUCITE®- House-Paint
335	kunststof, harde PVC, glasvezelkunst- stof	reinigen en schuren	--	LUCITE®- House-Paint	--	LUCITE®- House-Paint
380	hout, niet maathoudend	reinigen en schuren	Delta- Imprägnier- grund 1.02 (voor België) Of Delta Imprägnier- Lasur 3.01 (voor Nederland)	LUCITE®- House-Paint	--	LUCITE®- House-Paint

Stroomopbouw probleemondergronden

BFS Nr.	Onder grond	Soort oude verlaag	Voorbereiding	TR GS 519 1	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
14	asbest-cement OT (oude technologie)	dispersie, draag-krachtig, krijtend	hogedruk-waterstralen	nee*	1 x LUCITE®-Sealer 1110T	1 x LUCITE®-House-Paint	1 x LUCITE®-House-Paint
		dispersie, draag-krachtig, niet krijtend	hogedruk-waterstralen (aanbevolen)	nee*		1 x LUCITE®-House-Paint	1 x LUCITE®-House-Paint
		„Glasal“	hogedruk-waterstralen (aanbevolen)	nee*	1 x Delta 2K Epoxi-Grund, onverdund	1 x LUCITE® House-Paint	1 x LUCITE® House-Paint
14	vezelcement NT (nieuwe technologie)	geen, goed absorberend	hogedruk-waterstralen (aanbevolen)	nee	1 x Delta 2K Epoxi-Grund, verdund, 1x onverdund	1 x LUCITE® House-Paint	1 x LUCITE® House-Paint
		geen, niet goed absorberend	hogedruk-waterstralen (aanbevolen)	nee	1 x Delta 2K Epoxi-Grund, verdund	1 x LUCITE® House-Paint	1 x LUCITE® House-Paint
		dispersie, draagkrachtig krijtend	hogedruk-waterstralen (aanbevolen)	nee	1 x LUCITE® Sealer 1110T	1 x LUCITE® House-Paint	1 x LUCITE® House-Paint
		dispersie, draagkrachtig niet krijtend	hogedruk-waterstralen (aanbevolen)	nee		1 x LUCITE® House-Paint	1 x LUCITE® House-Paint
		„Glasal“	hogedruk-waterstralen (aanbevolen)	nee	1 x Delta 2K Epoxygrund verdund	1 x LUCITE® House-Paint	1 x LUCITE® House-Paint
18	cementgebonden houtvezelplaat	geen, goed absorberend	hogedruk-waterstralen (aanbevolen)	nee	1 x Delta 2K Epoxi-Grund, verdund	1 x Delta-2K Epoxy-grund	2 x Delta-Samtcolor of CWS Satiné
		geen, niet goed absorberend	hogedruk-waterstralen (aanbevolen)	nee		1 x Delta-2K Epoxy-grund	2 x Delta-Samtcolor of CWS Satiné
		oude verlaag, intact, draagkrachtig krijtend	hogedruk-waterstralen (aanbevolen)	nee	1 x LUCITE® Sealer 1110T	1 x LUCITE® House-Paint	1 x LUCITE® House-Paint

oude verflaag, intact, draagkrachtig niet krijtend	hogedruk- waterstralen (aanbevolen)	nee	1 x LUCITE® House-Paint	1 x LUCITE® House-Paint
---	---	-----	-------------------------------	-------------------------------

* Letten op snijkanten !

Mossen, algen, korstmossen enz. kunnen volgens de huidige stand van de techniek principieel niet overschilderd worden. Als de verwijdering ervan niet mogelijk of niet toegelaten is (b.v. dakoppervlaktes, „asbestcement“ (oude technologie, asbesthoudend), wordt de waarborg geweigerd of beperkt.

Op minerale ondergronden en bij gebruik van donkere kleuren bestaat er een gevaar voor uitlaande zouten.

Mos, algen, zwammen, korstmossen buiten:

Met onze aanvullende producten (additief en saneeroplossing : niet te koop in België en Nederland) staan producten ter beschikking, die een sanering van reeds aangetaste oppervlakken, evenals een bijkomend fungicide additief voor onze producten mogelijk maken. Een nieuwe aantasting van de oppervlakken wordt duidelijk vertraagd, als men deze producten gebruikt.

Een controle van de onmiddellijke omgeving van het object en van de constructieve bescherming van de gevelvlakken is noodzakelijk.

Door constructieve maatregelen moet vochtigheid verminderd worden, vb. door :

- Voldoende dak- en zinkoverkappingen
- Gerichte afvoer van voorkomend water
- Vermijden van koudebruggen
- Vermijden van condensvorming
- Gladde bouwdeeloppervlakken
- Bescherming tegen opspattend water (sokkel, sokkelopbouw, koperwerk, kroonlijsten, terrassen)

Om vochtigheid en vervuilingen en in een verder stadium algen- en zwamaangroei op de gevel te vermijden, moeten volgende voorzorgen voor onderhoud genomen worden :

- Afleiden van oppervlaktewater van het object weg
- Reinigen van dakgoten
- Schade aan waterleidingen herstellen
- Dichtingen en uitzetvoegen testen en eventueel vernieuwen
- Bestaande vochtigheid vermijden (drainage controleren)
- Sneeuwruiming
- Eventuele reiniging van de gevel (vb. door dampstralen)
- Reeds aanwezige plantengroei verwijderen : een groenvrije zone van min. 3 m scheppen.

Bijzondere aanwijzingen / speciale verwerkingsaanwijzingen

Cellenbeton en sterk verweerd pleisterwerk kunnen in uitzonderlijke gevallen, buiten de grondlaag met LUCITE Sealer 1110T, een tussenlaag met LUCITE House-Paint vereisen.

Om het doorslaan van gekleurde houtinhoudstoffen te verminderen, kan LUCITE-Woodprimer plus als isolatie gebruikt worden.

Aanvullende producten

LUCITE® Unifiller / Mix :

DÖRKEN
COATINGS

met vezels versterkte, scheurvullende universele vullende verf in de systeemopbouw met LUCITE®-House-Paint.

LUCITE® Sealer :

waterverdunbare speciale diepgrond op basis van zuivere acrylaatdispersie.

TESTRAPPORTEN / VERSLAGEN

Forschungs - und Entwicklungsgesellschaft Lacke und Farben mbH (ILF)

CO₂-diffusieweerstandsgetal μ = 5.160.000

Equivalente luchtlaagdikte sd 85 = 632 m

Institut für Lackprüfung / Andreas Keiner GmbH (ILAK)

Waterdamp-diffusiecoëfficiënt μ = 6414,29

Equivalente luchtlaagdikte sd 70 = 0,449 m

Wateropnamecoëfficiënt W_{24} = 0,052 kg / m² h^{0,5}

Alle genoemde testresultaten werden door de vernoemde onafhankelijke testinstituten vastgesteld.

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/>.

Bijzondere aanwijzingen

De maximum toegelaten houtvochtigheid mag 15% niet overschrijden.

Houten oppervlakken moeten onderhouden worden:

Regelmatige controle en onderhoud van behandelde houten bouwelementen is nodig, om schade aan het bouwelement en / of de verflaag te vermijden. We raden daarom aan, om behandelde houten bouwelementen aan een permanente gekwalificeerde beoordeling te onderwerpen en gebreken aan het bouwelement of aan de verflaag onmiddellijk vakkundig te verhelpen.

Let in principe altijd op de richtlijnen van de BFS (Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt).

Bij werken op asbesthoudende ondergronden moet men zich in ieder geval houden aan de TRGS 519.

Op Coil-Coating-, poeder- en PVC-lagen raden wij een proefverfbeurt aan met aansluitend een hechtingsproef (cross cut test) volgens DIN EN ISO 2409.

Niet gebruiken op oppervlakken, waar water op kan blijven staan of die een permanente belasting met water kennen.

DÖRKEN
COATINGS

Van daken en gevelvlakken opgevangen water, dat dient voor de bewatering van sierplanten en groenten, deze pas na 12 maanden standtijd van de nieuwe verf/renovatieverf voor dit doel gebruiken.

Bij behandeling van optisch samenhangende vlakken erop letten, dat materiaal van eenzelfde bad gebruikt worden of eventueel de totaal benodigde hoeveelheid (vb. voor een gevel) mengen.

De ondergrond mag niet vervuild zijn, geen loszittende delen hebben en moet droog en draagkrachtig zijn. Houd rekening met VOB, deel C, DIN 18363, alinea 3.

De draagkracht van de ondergrond testen. Loszittende oude verflagen verwijderen, oude draagkrachtige laklagen met een loogmiddel reinigen en schuren.

Oppervlakken met sterke afzettingen zoals b.v. roet, nicotine, vet, olie, enz. moeten voor de aanvang van de werken grondig gereinigd worden met een loogmiddel. Voldoende droogtijd in acht nemen!

Ondergronden, waarbij men rekening houdt met in water oplosbare stoffen (b.v. nicotine / teercondensaten, watervlekken), moeten met Lucite® Multi-Primer geïsoleerd worden.

Om foutieve applicatie te vermijden gelieve voor de aanvang van de werken contact op te nemen met onze technische buitendienst.

Bij contact met producten die weekmakers bevatten (deur- en vensterdichtingen enz.) moet de mening van de fabrikant van de dichtingen geraadpleegd worden of is een proeflaag nodig.

Bij onvoldoende verluchting en / of verwerking van de materialen d.m.v. een spuitmethode moet er ademhalingsapparatuur gebruikt worden.

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

Algemene aanwijzingen

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. 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)

Aangezien er zo veel verschillende werkomstandigheden en toegepaste materialen bestaan, kunnen wij in onze beschrijving niet elk geval beschrijven.

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 veiligheidsfiches over de betreffende producten. Voor de houdbaarheid zijn tijdige onderhouds- en renovatiewerken noodzakelijk. Voor zover wij niet specifieke eigenschappen en geschiktheid van producten voor een bepaald gebruik uitdrukkelijk schriftelijk aangeraden hebben, is een producttechnisch advies, ook als het naar best vermogen gebeurt, in elk geval niet bindend.

Juridisch bindend karakter kan uit voorstaande gegevens niet afgeleid worden. Bij het verschijnen van een nieuwe technische nota verliezen alle vroegere gegevens hun geldigheid.

L -1001-1 LUCITE® House-Paint 26/02/2018 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