

CD-Color

Technische fiche

LUCITE
ANSTRICHSYSTEME

Nr. L-1001
Stand: 01/2011



LUCITE® House-Paint

Type

Zuivere acryl-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 werf mogelijk. Met deze toevoeging uitstekend geschikt voor o.a. de renovatie van isolatiesystemen.
- filmgeconserveerd, enkel voor toepassing buiten

Verpakkingen:

LUCITE House-Paint : 1,0 / 5,0 / 12,0 liter
LUCITE House-Paint mix: 1,0 / 5,0 / 12,0 Liter

Kleuren :

12 basiskleuren

LUCITE House-Paint mix:

> 10 000 kleuren incl. RAL
en NCS - kleuren met Proficolor- mengtechniek

Technische gegevens

Glansgraad: 6-15 % / 85°hoek
Dichtheid (20°C): 1,20 - 1,32 g/ml
Viscositeit: klaar voor verwerking met kwast, ca. 1900 mPas
Verbruik: 7-10 m²/liter

Dit komt overeen met een droge laagdikte van 40-60µm per laag.
 Verwerkingstemperatuur: minstens + 8°C
 CO₂/H₂O-dampdoorlaatbaarheid zie opmerkingen

Testrapporten/verslagen:

Verwerking

Voor gebruik zorgvuldig omroeren.

Droogtijden bij 20°C en
 60% rel. Luchtvochtigheid:

1 - 2 uren
 Bij droge warme lucht kan LUCITE na 1 uur overschilderd worden.
 Bij koel, vochtig weer is er een overeenkomstig langere droogtijd. Bij zeer hoge luchtvochtigheid geen verwerken uitvoeren (b.v. November-mist-windstilte)

Verwerking:

LUCITE House-Paint kan zowel met een kwast als met een rol aangebracht worden. Bij hogedruk verspuiten ca. 20 % water, bij airless-spuiten ca. 5 % water toevoegen.

Opslag:

vorstvrij

Reiniging werktuigen:

onmiddellijk na gebruik met water

Ondergrondvoorbereiding / Toestand van de ondergrond

Systeemopbouw

Systeem	Ondergrond	Voorbe- handeling	Impreg- natie	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
Buiten						
100	metselwerk bakstenen	reinigen en bevochtigen	---	LUCITE®- House-Paint	---	LUCITE®- House-Paint
120	kalkzandsteen	Reinigen	LUCITE® -Sealer 1110T	LUCITE®- House-Paint	---	LUCITE®- House-Paint
130	beton/sier-, was- Prefabbeton	reinigen en bevochtigen	---	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 en bevochtigen	---	LUCITE®- House-Paint	zie opmerkingen	LUCITE®- House-Paint
230	natuursteen,- zandsteen	reinigen en bevochtigen	---	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	schuren en reinigen	Delta- Duratec- Imprägnie- rgrund	LUCITE®- House-Paint	---	LUCITE®- House-Paint

Systemopbouw probleemondergronden

BFS Nr.	Ondergrond	Soort oude verflaag	Vorberei- ding	TR GS 519 1	Grond-laag	Tussen- laag	Eindlaag
buiten							
14	asbest-cement OT (oude technologie)	geen, goed absorberend	waterstraal zonder druk of sproeizuig- systeem zie BFS fiche nr.14 blz.22	ja	1 x Delta AGF	1 x LUCITE®- House-Paint	1 x LUCITE® House-Paint
		geen, niet goed absorberend	waterstraal zonder druk of sproeizuig- systeem zie BFS fiche nr.14 blz.22	ja	1 x Delta 2K Epoxi-grund verdund	1 x LUCITE®- House-Paint	1 x LUCITE®- House-Paint
		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

¹ TRGS: technische Regel für Gefahrstoffe: „technische regels voor gevaarlijke stoffen“

	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 epoxygrond 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 alternatief: 1 x AGF	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 verflaag, 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, draagkr., 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 uitslaande 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 bouwdeelloppervlakken
- 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.

Voor producten vermengd met additieven geldt de afvalsleutel 080111. Houdt U er rekening mee, dat biocide bevattende producten met bijzondere zorgvuldigheid moeten gebruikt worden (verwerking, stockage, enz.). Biocide bevattende producten mogen in binnenruimten niet gebruikt worden. Zie technische fiches.

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 / LUCITE® Unifiller Mix : 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

IBMB / TU Braunschweig

CO ₂ -diffusieweerstandsgetal	my	=	3.670.000
Equivalentente luchtdikte	sd 85	=	305 m
Waterdampdiffusie-weerstandsgetal	my	=	3.500
Equivalentente luchtdikte	sd 85	=	0,30 m
Wateropnamecoëfficiënt	w24	=	0,045 kg/m ² h0,5.

Veiligheidsgegevens:

Kenmerk:	valt weg
Productcode:	M - DF 02
Samenstelling volgens VdL-richtlijn:	Acryldispersieverf acrylaatdispersie, titaandioxide, anorganische kleurpigmenten, siliciumdioxide, minerale vulstoffen, water, glycolen, conserveringsmiddel.

Let op het veiligheidsinformatieblad.

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 (doorsneden in roostervorm).

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

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.

Voorbehandeling van de ondergrond

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.

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.

Op onbekende of niet genoemde ondergronden raden we een proeflaag aan.

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.

Gelieve in moeilijke gevallen voor de aanvang van de werken contact op te nemen met onze technische buitendienst.

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.

De ondergrond moet getest worden op draagkracht voor verflagen. Losse oude verflagen verwijderen, oude draagkrachtige laklagen met loogmiddel reinigen en afschuren.

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 betreffende producten.