



LUCITE® Roof-Coat

Type

Vuilafstotende speciale dakverf op zuivere acrylaatbasis.

Toepassing

Zijdematte, universele dakverf voor behandeling en renovatie van verweerde daken en gevelbekledingen. Voor draagkrachtige en zuivere ondergronden, zoals betondaken, vezelcementplaten, non-ferrometalen, hard PVC en hout. Verwerking uitsluitend voor buiten.

Producteigenschappen

- waterverdunbaar, milieuvriendelijk
- regendicht
- waterdampdoorlatend
- goed hechtend
- weer- en UV-bestendig
- alkalibestendig
- kan ter plaatse fungicide / algicide ingesteld worden
- vormt film, enkel buiten gebruiken

Verpakkingen: 5,00 / 12,00 Liter

Kleuren: 3991 pannenrood
3993 klassiek rood
7991 leigrijs
9990 antraciet

Alle kleuren zijn onder elkaar mengbaar.

DÖRKEN
COATINGS

Technische gegevens

Glansgraad: zijdemat, ca. 15 E. / 60° hoek

Dichtheid (20°C): 1,21 - 1,26 g/ml

Verbruik:

Applicatie met rol en kwast:

ca. **180 ml/m²/laag**, op gladde niet zuigende ondergronden.

Op ruwe ondergrond ligt het verbruik hoger. Juiste verbruik bepalen door een test.

Airless-verwerking:

ca. 200 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
Spuihoek = afhankelijk van het bouwdeel
Werkdruk = 160 -180 bar

Opslag:

Vorstvrij stockeren

Verwerking

Verwerkingstemperatuur: min. +10°C

Object- / Bouwdeeltemperatuur: max. + 45° C

Droging (20°C en 60% rel. luchtvochtigheid): 1 tot 2 uur

Bij droge warme lucht kan LUCITE® Roof-Coat na ca. 1 uur overschilderd worden. Bij koudere en vochtigere weersomstandigheden zal de droogtijd langer zijn. Bij zeer hoge luchtvochtigheid geen schilderwerken uitvoeren.

Verwerking :

Materiaal voor gebruik zorgvuldig oproeren.

Lucite® Roofcoat is rol- en kwastklaar ingesteld

met max 5% water verdunnen

Reiniging van gereedschap: Onmiddellijk na gebruik met zuiver water.

DÖRKEN
COATINGS

Ondergrondvoorbehandeling

De ondergronden moeten draagkrachtig, vast, droog, vrij zijn van vuil, vrij zijn van zoutuitbloedingen, verkleuringen, schimmel, sinterhuid, poederende lagen en substanties die onthechting kunnen veroorzaken.

Oude verflagen moeten getest worden op geschiktheid, hecht- en draagkracht.

Dit volgens richtlijn VOB, deel C, DIN 18363 §3 en de geldende BFS-fiches. Bij reinigingswerken moeten de wettelijke voorschriften gevolgd worden.

Ondergrondvoorbereiding / - toestand

Ondergrond	Voorbehandeling	Impregnering/Grondlaag
Betonnen pannen (onbehandeld)	Reinigen	-
Vezelcementplaten Asbestvrij	Reinigen	Delta 2K-Haftgrund/ CWS 2K Epoxi-Grund
Asfalt roofing	Reinigen	-
Hard PVC	Reinigen	-
Non-ferro metalen	Reinigen	-
Hout	Reinigen / schuren	DELTA® Imprägniergrund 1.02 (voor België) of DELTA® Imprägnierlasur 3.01 (voor Nederland)

Laagopbouw

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
Betonnen pannen (onbehandeld)	LUCITE® Roof-Coat	** zie bemerking	LUCITE® Roof-Coat
Vezelcementplaten (NT / asbestvrij, onbehandeld)	DELTA® 2K-Haftgrund/ CWS 2K Epoxi-Grund	** zie bemerking	LUCITE® Roof-Coat
Asfalt roofing Bitumenflächen	LUCITE® Roof-Coat	** zie bemerking	LUCITE® Roof-Coat
Hard PVC	LUCITE® Roof-Coat	** zie bemerking	LUCITE® Roof-Coat
Non-ferro metalen	LUCITE® Roof-Coat	-	LUCITE® Roof-Coat
Hout (niet maathoudend)	LUCITE® Roof-Coat	-	LUCITE® Roof-Coat

** Tussenlaag alleen bij extreem verweerde ondergronden nodig.

DÖRKEN
COATINGS

Bijzondere richtlijnen

LUCITE® Roof-Coat is niet geschikt voor het schilderen van gebakken kleidakpannen en natuurlijk leisteen.

Betondakpannen moeten overeenstemmen met de Prüf- und Güteanforderungen van DIN plus-Zertifizierungsprogramm- Dachsteine aus Beton volgens DIN EN 490 en DIN EN 491 van DIN Certco.

Vrijliggende, onbehandelde, asbesthoudende ondergronden en vezelcementplaten (oude technologie/asbesthoudend) mogen niet overschilderd worden. Hier de richtlijnen voor gevaarstoffen, TRGS 519, volgen.

Bij niet zuigende ondergronden zoals harde-PVC en non-ferro metalen moet de ondergrond voor het aanbrengen van de grondlaag restloos droog zijn.

Het is aanbevolen, voor begin der werken proefvlakken te maken, om de hechting en het oppervlakbeeld te testen.

Sterk en ongelijkmatig zuigende ondergrond moeten met een Tiefgrund geëgaliseerd worden.

Daken moeten tenminste een minimum helling van 3% hebben. Er mag geen water op staan blijven.

Voor de voorbehandeling van zink en verzinkte ondergronden dienen de richtlijnen gevolgd worden s BFS Fiche Nr.5.

De laagdikte van het systeem is de maatstaf voor de duurzaamheid van het verfsysteem. Bij de keuze van het verfsysteem (lagen opbouw) dient men rekening te houden met de belasting van de oppervlakken.

“Groenaanslag” (mos, algen, schimmel, korstmossen) kan volgens de huidige stand van de techniek in principe niet overschilderd worden. Als verwijdering ervan niet mogelijk resp. niet toegelaten is (bv. Dakvlakken, asbestcement (oude technologie, asbesthoudend)) kunnen wij geen of slechts beperkte garantie geven.

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. Voor producten die met additieven vermengd worden geldt de afvalsleutel 080111. Hou er rekening mee, dat biocidhoudende producten met de nodige zorgvuldigheid gebruikt moeten worden (verwerking, stockage, enz.) Zie technische fiche van deze producten.

Een controle van de onmiddellijke omgeving van het object en van de constructieve bescherming van de dakvlakken 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:

DÖRKEN
COATINGS

- 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)
- Plantengroei verwijderen

Aanvullende producten

LUCITE® Sealer

Waterverdunbare speciale diepgrond op basis van een zuivere acrylaatdispersie.

LUCITE® Algisan (niet in België en Nederland verkrijgbaar)

Fungicide en algicide saneeroplossing ter voorbehandeling, resp. ondergrondsanering van dak- en gevelvlakken, die met organische aangroei aangetast zijn.

LUCITE® Algizid plus (niet in België en Nederland verkrijgbaar)

Additief voor algicide en fungicide maken van dispersieproducten

DELTA® 2K-Haftgrund / CWS 2K Epoxi-Grund

Matte, tweecomponent grondlaag als hechtingsverbeteraar op dichte, niet zuigende ondergronden, zoals vezelcement.

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>

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/>.

DÖRKEN
COATINGS

Bijzondere richtlijnen

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 onbekende en niet genoemde ondergronden, of moeilijke toepassingen bevelen wij aan, een proefvlak te maken met aansluitend een hechtingsproef volgens DIN EN ISO 2409.

Om foutieve toepassingen te vermijden gelieve contact op te nemen met onze technische buitendienst of de dienst toepassingstechnieken.

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

Op minerale ondergronden en bij gebruik van donkere kleuren bestaat gevaar van zoutuitbloedingen.

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® Woodprimer geïsoleerd worden.

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 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 -3001 LUCITE® Roof-Coat 08/2020 FL

DÖRKEN COATINGS

Dörken Coatings Belgium NV
Industrieterrein
Centrum-Zuid 2067F
B-3530 Houthalen
Tel. 011/82 28 23
benelux@doerken.com

T

Dörken Coatings Nederland BV
Postbus 1214
NL-5202 BE Eindhoven
Tel. 040/26 24 569
benelux@doerken.com

DÖRKEN
COATINGS