



Productomschrijving

Type Isolerende, zijdeglanzende, watergedragen deklak op speciale acrylaat-basis. Een éénpotsysteem als grond- en eindlaag voor binnen en buiten.

Toepassing Zijdeglanzende, waterverdunbare, weersbestendige beschermingslaag voor alle beperkt maathoudende houten bouwdelen, zoals dakonderbouwen, gevelbekledingen, houten balkons, hekwerk, vensterrolluiken en betimmeringen, maathoudende bouwelementen, zoals ramen en buiten deuren. Ook geschikt voor bouwdelen in zink en aluminium verbonden aan de gevel, zoals dakgoten en regenpijpen. Geschikt voor binnen en buiten.

Eigenschappen

- snel regenvast en extra bescherming tegen het uitwassen van emulgatoren
- isolerende eigenschappen voor hout met houtinhoudsstoffen
- éénpotsysteem grond – en eindlaag in 1
- blokvast, ventilerend, UV-stabiel en weersbestendig
- directe hechting op aluminium en verzinkte ondergronden (bv dakgoten)
- duurzaam elastisch
- goede kantendekking
- vuilafstotend
- zeer goede hechting
- snel droog

Verpakking Ready: 1 L / 2,5 L / 12 L
Mix: 1 L / 2,5 L / 12 L

Kleuren

Wit	1055 T zweeds blauw
1000 T wit	1065 T mosgroen
1021 T teer zwart	1063 T zweeds groen
1031 T zweeds rood	1089 T donkerbruin

Kleurbestendigheid
volgen BFS fiche 26
Basissen

Klasse: A
Groep: 1-3 (afhankelijk van de kleur)
Mix-Basis 0 Transparant / Mix-Basis 3 wit

Toepassing
Aanvullende producten

Binnen en buiten

LUCITE® Algisan

LUCITE® Gevelbescherming – renovatie oplossing (enkel toegelaten in BE)

LUCITE® Algizid plus

Beschermende versterking met verhoogde langdurige bescherming tegen organische aangroei. (enkel toegelaten in BE)

Technische Gegevens

Bindmiddel
Glansgraad volgens
DIN EN 13300
Viscositeit

Speciaal acrylaat

Zijdeglanzend

Het materiaal is gebruiksklaar.

Droging bij 20°C/60% rel. LV

Stofdroog na

Overschilderbaar na

30 Minuten

4 Uren

Tip bij het schilderen :

Om een optimaal isolerend effect te bereiken, moet een droogtijd van de verflaag van ten minste 16 uur in acht worden genomen. Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatief effect hebben op het drogen. De isolerende werking van LUCITE® 152 Wetterschutz moet altijd worden getest door een proeflaag aan te brengen. Bij houtsoorten die houtinhoudsstoffen bevatten, kan een grondlaag met LUCITE® Woodprimer plus nodig zijn of een extra eindlaag (3e laag). Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatief effect hebben op het drogen.

Verbruik

Kwast/Rol

Dichtheid

130 ml/m²

Stockage

1,08 – 1,28 g/cm³

Koel, droog en vorstvrij in een gesloten originele verpakking

Verwerking

Verwerking Kwast, rol en spuittechniek

Verwerkingstemperatuur minstens + 8 °C (omgeving en object)

Reiniging van het gereedschap Onmiddellijk na gebruik reinigen met water en een beetje spoelmiddel. Spuit apparatuur bijzonder zorgvuldig reinigen. De korte droogtijd vereist een tussentijdse reiniging van de gereedschappen, vooral tijdens de pauzes.

Voorbehandeling ondergrond **Oude laklagen – draagkrachtig**
Voor het schilderen alle olie, vet en andere scheidingsmiddelen van de ondergrond verwijderen en schuur grondig met fijn schuurpapier maar zonder door te schuren. Verwijder daarna zorgvuldig het schuurstof.

Ondergrondsvoorbehandeling

Aluminium

Reinig aluminium oppervlakken met nitroverdunner met behulp van een kwast. Wrijf met een schone doek. Schuur met schuurvlies (b.v. ScotchBrite). Verwijder schuurstof met een in oplosmiddel gedrenkte doek; controleer: de doek mag niet meer donker kleuren door de schuurstof. Volg voor het schilderen van aluminium de aanwijzingen in BFS-folder nr. 6.

Hout buiten begrensd maathoudend

Het te schilderen hout moet draagkrachtig, stof- en vetvrij en vrij van verontreinigingen zijn. Het houtvochtgehalte mag niet meer dan 18 % bedragen. Afhankelijk van het bouwdeel moeten overeenkomstige richtlijnen, aanbevelingen en voorschriften inzake constructie, toelaatbare vochtigheid en houtkwaliteit in acht worden genomen.

Hout buiten maathoudend

Het te schilderen hout moet draagkrachtig, stof- en vetvrij en vrij van verontreinigingen zijn. Het houtvochtgehalte mag niet meer dan 13 ± 2 % bedragen. Afhankelijk van het bouwdeel moeten overeenkomstige richtlijnen, aanbevelingen en voorschriften inzake constructie, toelaatbare vochtigheid en houtkwaliteit in acht worden genomen.

Hout binnen begrensd maathoudend

Het te schilderen hout moet draagkrachtig, stof- en vetvrij en vrij van verontreinigingen zijn. Het houtvochtgehalte mag niet meer dan 18 % bedragen. Afhankelijk van het bouwdeel moeten overeenkomstige richtlijnen, aanbevelingen en voorschriften inzake constructie, toelaatbare vochtigheid en houtkwaliteit in acht worden genomen.

Hout binnen maathoudend

Het te schilderen hout moet draagkrachtig, stof- en vetvrij en vrij van verontreinigingen zijn. Het houtvochtgehalte mag niet meer dan 9 ± 1 % bedragen. Afhankelijk van het bouwdeel moeten overeenkomstige richtlijnen, aanbevelingen en voorschriften inzake constructie, toelaatbare vochtigheid en houtkwaliteit in acht worden genomen.

Houten materialen (z.B. OSB / MDF)

Het te schilderen houtmateriaal moet vóór het aanbrengen draagkrachtig, stof- en vetvrij en vrij van verontreinigingen zijn. Afhankelijk van het bouwdeel moeten overeenkomstige richtlijnen, aanbevelingen en voorschriften inzake constructie, toelaatbare vochtigheid en houtkwaliteit in acht worden genomen.

Kunststof Hard PVC (polyvinylchloride)

Reinig kunststof oppervlakken met schoonmaakmiddelen op basis van oplosmiddelen (vooraf de geschiktheid testen). Ondergrond grondig schuren met geschikte schuurmiddelen (schuurpads bijv. Mirca of 3M / schuurpapier korrel 320 of fijner) en stof verwijderen.

Volg bij het schilderen van hard PVC de aanwijzingen van de fabrikant van de kunststof of de informatie in BFSinformatieblad nr. 22.

Ondergrondsvoorbehandeling**Zink en gegalvaniseerd staal**

Gegalvaniseerde ondergronden met een ammoniakhoudend schoonmaakmiddel wassen, met behulp van een schuurvlies, schuren en vervolgens naspoelen met schoon water. Onmiddellijk na de voorbehandeling droogwrijven met een schone doek.

Na een korte uitdamp tijd moeten de gereinigde en voorbehandelde ondergronden worden geschilderd om de vorming van nieuwe zinkoxidelagen te voorkomen.

Oude draagkrachtige laklagen

Bij het schilderen van draagkrachtige oude verflagen de aanwijzingen van BFS fiche 20 volgen.

Aluminium

Anodisch geoxideerde (geanodiseerde) aluminium bouwdelen kunnen niet worden geschilderd volgens de gangbare regels van de techniek. Informatie specificaties hierover zijn te vinden in BFS-fiche 6.

Hout buiten begrensd maathoudend :

Algemeen : bij onbehandeld hout buiten is een impregnering tegen blauwe en houtaantastende schimmel noodzakelijk.

Houtinhoudsstoffen :

Houtinhoudsstoffen bij hout zoals mahonie, merbau, lariks, den, eik, spar enz. moeten voor de tussen - en eindlaag van een geschikte grondlaag voorzien worden.

Bij sterke looizuurhoudende houtsoorten, zoals bv. eik, kan een extra grondlaag noodzakelijk zijn.

Dit kan op voorhand getest worden door het aanleggen van een proefvlak.

Hout buiten maathoudend

Algemeen : bij onbehandeld hout buiten is een impregnering tegen blauwe en houtaantastende schimmel noodzakelijk.

Houtinhoudsstoffen :

Houtinhoudsstoffen bij hout zoals mahonie, merbau, lariks, den, eik, spar enz. moeten voor de tussen - en eindlaag van een geschikte grondlaag voorzien worden.

Bij sterke looizuurhoudende houtsoorten, zoals bv. eik, kan een extra grondlaag noodzakelijk zijn.

Dit kan op voorhand getest worden door het aanleggen van een proefvlak.

Opmerkingen

**Hout – binnen begrensd
maathoudend**

Algemeen:

Bij onbehandeld hout binnen is het niet toegelaten een chemische houtbescherming te gebruiken.

Houtinhoudsstoffen :

Houtinhoudsstoffen bij hout zoals mahonie, merbau, lariks, den, eik, spar enz. moeten voor de tussen - en eindlaag van een geschikte grondlaag voorzien worden.

Bij sterke looizuurhoudende houtsoorten, zoals bv. eik, kan een extra grondlaag noodzakelijk zijn.

Dit kan op voorhand getest worden door het aanleggen van een proefvlak.

Opmerkingen **Hout binnen, maathoudend**

Algemeen:

Bij onbehandeld hout binnen is het niet toegelaten een chemische houtbescherming te gebruiken.

Materialen op houtbasis (b.v. OSB / MDF)

Bij het schilderen van materialen op houtbasis, zoals vezelplaat, massief houten platen of gelamineerd multiplex, moeten de coatinginstructies van de fabrikant van het materiaal op houtbasis of de instructies in BFS-blad nr. 18 in acht worden genomen.

Kunststof Hard PVC (polyvinylchloride)

Zachte PVC, alsmede polypropyleen (PP) en polyethyleen (PE) kunnen in principe niet worden overschilderd.

Indien de verffilm in contact komt met producten die weekmakers bevatten (afdichting), moet de fabrikant van het afdichtingsprofiel geraadpleegd worden om er zeker van te zijn dat het onschadelijk is of moet een proeflaag worden aangebracht.

Zink en gegalvaniseerd staal

Zink en gegalvaniseerd staal vormen een oxidelaag (passivatielaag).

Bij het coaten moeten de specificaties uit het BFS-gegevensblad nr. 5 in acht worden genomen.

Laagopbouw

Ondergrond	Impregnering (enkel buiten)	Grondlaag	Eindlaag
Oude draagkrachtige laklagen	-	LUCITE® 152 Wetterschutz	LUCITE® 152 Wetterschutz
Aluminium	-	LUCITE® 152 Wetterschutz	LUCITE® 152 Wetterschutz
Hout buiten begrensd maathoudend	LUCITE® Impregnation**	LUCITE® 152 Wetterschutz	LUCITE® 152 Wetterschutz
Hout buiten maathoudend	LUCITE® Impregnation**	LUCITE® 152 Wetterschutz	LUCITE® 152 Wetterschutz
Hout binnen begrensd maathoudend	-	LUCITE® 152 Wetterschutz	LUCITE® 152 Wetterschutz
Hout binnen maathoudend	-	LUCITE® 152 Wetterschutz	LUCITE® 152 Wetterschutz
Houten materialen (bv. OSB / MDF)	-	LUCITE® 152 Wetterschutz	LUCITE® 152 Wetterschutz
Kunststof harde PVC (polyvinylchloride)	-	LUCITE® 152 Wetterschutz	LUCITE® 152 Wetterschutz
Zinc en gegalvaniseerd staal	-	LUCITE® 152 Wetterschutz	LUCITE® 152 Wetterschutz

** enkel in België / in Nederland Lucite 501 XtraProtect 2 in 1

Bijzondere voorwaarden

Bij het werken op asbesthoudende ondergronden moet altijd TRGS 519 in acht worden genomen.

Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het drogen.

Lees altijd het etiket en de productinformatie vóór gebruik.

Niet gebruiken op horizontale oppervlakken die blootgesteld zijn aan water of oppervlakken die blootgesteld zijn aan permanente belasting door water.

Meng geen aromaatvrije verven met verven die aromaten bevatten.

Lazuren voorkomen niet dat houten ondergronden donkerder worden/vergelen.

De maximaal toelaatbare houtvochtigheid mag niet meer dan 15 % bedragen.

Bij coil-coatings, poedercoatings en PVC-coatings adviseren wij een testlaag met aansluitende hechtingstest (cross cut) volgens DIN EN ISO 2409.

Water dat wordt opgevangen van dak- of geveloppervlakken en dat moet worden gebruikt voor het besproeien van sierplanten en gewassen, mag pas voor dit speciale doel worden gebruikt ten minste 12 maanden nadat de nieuwe verflaag werd aangebracht.

Bij het schilderen van visueel verbonden bouwdelen / oppervlakken (bijv. kozijn / deurblad of gevels), dezelfde charge gebruiken en / of het vereiste totale hoeveelheid verf materiaal mengen en op voorraad houden.

Ondergronden moeten droog, schoon, draagkrachtig, vrij van scheidende substanties, spanningen en vormveranderingen, vrij van scheuren en zout zijn. Verwijder stoffen die de hechting belemmeren, zoals vet, was, roest, zouten en andere corrosieproducten. Neem VOB deel C, DIN 18363 in acht.

Controleer altijd de ondergrond op draagkracht voor de beoogde verfsystemen. Losse oude verflagen verwijderen, oude draagkrachtige verflagen reinigen en schuren.

Bij onbekende of niet vermelde ondergronden, technisch advies inwinnen bij onze technische buitendienst en/of een proeflaag aanbrengen.

Ondergronden waar in wateroplosbare stoffen, b.v. nicotine, teercondensaten, of watervlekken te verwachten zijn, dienen eerst van een geschikte isolerende laag te worden voorzien.

In het geval van onbekende of onbenoemde ondergronden, of moeilijke toepassingen, gelieve een proeflaag aan te brengen vooraleer met de werkzaamheden te beginnen. Om toepassingsfouten te vermijden, gelieve in elk geval onze technische buitendienst te raadplegen.

Neem bij de voorbereiding van de ondergrond en de uitvoering van de werkzaamheden altijd de VOB, deel C, DIN 18363 in acht, alsmede de betreffende richtlijnen (BFS-brochures) van de Federale Commissie voor Verf- en Materiaalwaardebescherming, Frankfurt / Main.

In geval van contact met producten met weekmakers (deur- en raamafdichtingen, enz.) moeten de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant van het afdichtingsprofiel worden gecontroleerd of moet een testlaag worden aangebracht.

Bij onvoldoende ventilatie en/of verwerking van de materialen door spuiten, ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen. Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatief effect hebben op het drogen.

Bedek zorgvuldig alle verfoppervlakken die niet geveerd moeten worden. Was verfspatten op alle soorten oppervlakken met water af terwijl ze nog nat zijn.

Let op de omgevingstemperatuur en de temperatuur van het object. Lage temperaturen en/of een hoge vochtigheidsgraad kunnen de droging vertragen en een negatief effect hebben op de coating.

Bij verfprojecten met ongebruikelijke belasting en gebruik op blootgestelde plaatsen, gelieve advies te vragen aan onze buitendienst.

Wij raden aan tijdens het aanbrengen de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) te dragen (zie geldig veiligheidsinformatieblad).

Slechte of onvoldoende ventilatie kan een negatief effect hebben op het drogen van de gebruikte verf materiaal.

Door het systeem van alle alkydharsverven kan, vooral bij witte tinten, vergeling of donkervergeling optreden als gevolg van fysische factoren (slecht of onvoldoende verlichte ruimten, blootstelling aan hitte, enz.) of chemische factoren (b.v. ammoniakdampen).

Voor toepassingen op grote oppervlakken / lakken in het interieur (b.v. op verschillende ondergronden op plafonds of muren, of binnenoppervlakken van meubels en kasten, enz.) adviseren wij het gebruik van watergedragen producten uit ons overeenkomstige lakassortiment, vanwege de materiaalspecifieke geur van oplosmiddelhoudende alkydharslakken.

Gewone huishoudelijke stoffen zoals ontsmettingsmiddelen en organische kleurstoffen (bijv. thee, koffie, rode wijn, enz.) kunnen leiden tot veranderingen in de kleur van de geverfde oppervlakken.

Als verdunners worden toegevoegd, kan de toegestane VOS-grenswaarde voor het desbetreffende product onder bepaalde omstandigheden worden overschreden. Neem bij het gebruik van verdunners de informatie in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

Neem bij het gebruik van universele kleurpasta's, bijv. Mixol, de technische gegevensbladen van de desbetreffende fabrikanten in acht.

Let in het algemeen op de omgevingstemperatuur en de objecttemperatuur. Vooral bij het schilderen van metalen en non-ferrometalen bouwdelen, altijd dauwpunten of dauwpunt overschrijdingen in acht nemen.

Schilderwerk mag alleen worden uitgevoerd onder geschikte weersomstandigheden (niet in geval van hoge vochtigheid, neerslag of stijgvocht).

Indien rekening moet worden gehouden met een hoger eisenprofiel (corrosiebescherming in het kader van professionele industriële toepassingen), bv. stalen onderdelen in buitenruimten in agressieve industriële atmosferen, moet een tweecomponenten corrosiebeschermingssysteem uit het DELTA® IN-DUSTRY productengamma worden voorzien.

Bij gebruik buitenshuis moet een chemisch houtverduurzamingsmiddel op het onbehandeld hout worden aangebracht voordat het met een lazuur van ons bedrijf wordt behandeld.

Kleurloze lazuren mogen niet buitenshuis worden gebruikt. Wij raden u aan onze lazuren alleen in voldoende gepigmenteerde tinten te gebruiken.

Het gebruik van onze lazuren op hout dat in direct en permanent contact staat met water (bijv. onder water) of waarop water door de constructie niet kan weglopen, is niet toegestaan.

Houten oppervlakken zijn oppervlakken die onderhoud nodig hebben: Regelmatige inspectie en onderhoud van gecoate houten bouwdelen is noodzakelijk om schade aan zowel het houten bouwdeel als de coatinglaag te voorkomen. Wij bevelen dan ook aan om geschilderde houten oppervlakken voortdurend aan een gekwalificeerde inspectie en beoordeling te onderwerpen en eventuele defecten in het bouwdeel of de coating onmiddellijk en vakkundig te laten herstellen.

Ondergronden, waarbij rekening moet worden gehouden met wateroplosbare inhoudsstoffen, zoals nicotine, teercondensaten of watervlekken moeten eerst geschilderd worden met een isolerende grondlaag bv. LUCITE® MultiPrimer.

In ieder geval moet hout dat rijk is aan harsen en houtinhoudsstoffen worden getest of de lazuur compatibel is, voordat de verflaag wordt aangebracht.

Bij zijdeglanzende verven of lakken kan een middelzware tot zware mechanische belasting van het bouwdeel, b.v. handladders, stoelen, tafels, enz. zorgen voor een slijtage door verkleuring.

Na vergelijking met vergelijkbare producten van de concurrentie zijn wij het eens met de volgende, allesomvattende en branche gangbare verklaring / definitie:

Producten op basis van zuivere acrylaten zijn weerbestendig volgens DIN 18363. Vroegtijdige blootstelling aan vocht kan leiden tot een geconcentreerde of gedeeltelijke ontbinding van wateroplosbare additieven uit de desbetreffende verf of lak.

De wit glanzende en/of van kleur veranderende uitwassingen blijven oplosbaar in water. Ze worden gewoonlijk weggespoeld door de weersomstandigheden. Op plaatsen die niet rechtstreeks aan verwerking zijn blootgesteld, kunnen de bovengenoemde stoffen alleen worden verwijderd door handmatig wassen/borstelen met water.

In het algemeen mogen schilderwerkzaamheden in openluchtruimten alleen worden uitgevoerd bij geschikte weersomstandigheden (niet bij overmatige vochtigheid, neerslag, stilstaand vocht, enz.) In dit verband moet rekening worden gehouden met de verklaringen in de desbetreffende technische documenten.

Bovengenoemde "bijzondere voorwaarden" zijn een overzicht van alle instructies waarmee rekening moet worden gehouden en die, afhankelijk van het gekozen product, op een productspecifieke manier worden toegepast.

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.

Nummer Belgisch antigifcentrum : 070 245 245

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
