



DELTA Flächenlasur 5.02

Type

Waterverdunbare, transparante, filmvormende houtlazuur op basis van acrylaatdispersie, biocidevrij, in de pot geconserveerd.

Toepassing

DELTA Flächenlasur 5.02 wordt gebruikt als filmvormende lazuur voor begrensd maathoudende en maathoudende bouwdeelen binnen en buiten. DELTA Flächenlasur 5.02 is transparant volgens DIN EN 927 en heeft als doel hoge UV-bescherming bij de grootst mogelijke transparantie, getest volgens richtlijn 3 van het Institut für Fenstertechnik, Rosenheim.

DELTA Flächenlasur 5.02 wordt in systeemopbouw met een passende houtimpregnering (bv. DELTA Imprägniergrund 1.02 voor België of DELTA Imprägnierlasur 3.01 voor Nederland) buiten op carports, vensterluiken, buitenvensters en –deuren, enz. gebruikt.

Verpakkingen : 1 / 2,5 / 5,0 /20 liter

Standaardkleuren :	kleurloos	0000	ebbenhout	9995
	grenen	2335	Douglasie	2360
	esdoorn	2370	lariks	2380
	licht eik	6570	walnoot	8170
	afrormosia	8220	antiek eik	8260
	notenboom	8270	teak	8320
	palissander	8450	mahonie	8285
	Zweeds rood	3180	mango	8402
	meloen	8403	pistache	8410

duifblauw	5449	dennengroen	6486
Alpijns grijs	7360	vulkaangrijs	7365
azuurgrijs	7370	antiek grijs	7375
kwartsgrijs	7380	wit	1105
sneeuwgrijs	7355	terragrijs	7371
light care	1115		

Kleuren volgens Woodprotection-kleurkaart Holzbau 2012

Technische gegevens

Dichtheid (20°C)	ca. 1,05 g/ml (afhankelijk van de kleur)
Viscositeit:	ca. 1500 mPas (thixotroop)
sd-waarde (60 µm droge film) :	ca. 0,38 m
Glansgraad (60° hoek):	ca. 45 E. (halfglanzend)
Verwerkingstemperatuur:	> 8°C (lucht, bouwdeel, materiaal)
Stofdroog :	< 2 uur (bij 20° C en goed geventileerd). Kan variëren volgens zuigkracht van de ondergrond
Rendement :	ca. 5-16 m ² /liter/laag

De aangegeven waarden zijn richtwaarden.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de aard van de verwerking en de aard van het bouwdeel. Zonder rekening te houden met eventueel verlies, afhankelijk van de opdracht, bedraagt het verbruik ca. 60-200 ml/m²/laag, of een rendement van 5-16 m²/L/laag. Met DELTA Flächenlasur 5.02 kan men in principe natte filmlaagdikten tot 250 µm op loodrechte vlakken met Airless-spuitapplicatie aanbrengen. Wij raden U nochtans aan, niet meer dan 150 – 200 µm natte filmlaagdikte aan te brengen per laag, om probleemloze droging, overschilderbaarheid en goede blockvastheid van de film te bereiken.

Droogtijden :

Bij professioneel gebruik onder normale omstandigheden (20°C, goed geventileerd) is het oppervlak stofdroog na 1 uur. Na 4-8 uren is het overschilderen met hetzelfde product mogelijk.

Bij hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen van lucht en / of het te bewerken houten bouwdeel en bij weinig luchtcirculatie langere droogtijden voorzien.

Ondergrondvoorbehandeling

Het te behandelen hout moet voor verwerking onbehandeld, stof- en vetvrij en vrij van onzuiverheden zijn. De houtvochtigheid mag niet boven 15 % en niet onder 8 % liggen. Al naargelang het bouwdeel moeten gepaste richtlijnen, aanbevelingen en verordeningen volgens constructie, toegelaten vochtigheid en houtkwaliteit gevolgd worden.

Producteigenschappen

DELTA Flächenlasur 5.02 wordt als éénpotsysteem gebruikt en vormt op het hout een diffusie-open, elastische, hoog weerbestendige beschermende film, die vochtigheidsregulerend en waterafstotend en makkelijk reinigbaar is.

De transparante pigmentering bereikt een hoge UV-bestendige werking bij een hoge transparantie van de droge lazurfilm (UV-bestendigheid en transparantie getest volgens richtlijn 3/ Institut für Fenstertechnik, Rosenheim).

DELTA Flächenlasur 5.02 vertoont een goede blokvastheid en komt overeen met de DIN EN 71 Deel 3 : Veiligheid van speelgoed.

Opslag :

Emmers vorstvrij en droog stockeren. Geopende emmers moeten na gebruik weer zorgvuldig afgesloten worden. Originele niet geopende verpakking zijn minimaal 12 maanden gebruiksklaar. Het materiaal niet in de afvoer gieten.

Verwerking

DELTA Flächenlasur 5.02 kan, na zorgvuldig oproeren, bij voorkeur met de kwast of met spuittechniek aangebracht worden. Voor het eerste gebruik moet de kleur gecontroleerd worden. Bij verschillende chargenummers van één kleur moet gelet worden op gelijkheid van de kleur, eventueel de verschillende chargen in een grote kuip mengen.

Bij het gebruik van spuittoepassing kunnen alle gangbare technieken, zoals bv. Airless, luchtondersteund Airless (Airmix) of hogedrukspuiten aangewend worden.

Bij spuittoepassing in niet gesloten ruimten wordt een fijne stof- resp. partikelfilter als adembeschermingsfilter (bv. FFP 2) aanbevolen.

Hou rekening met de hogere aanbrenghoeveelheden bij gebruik van Airless-spuittechniek.

Navolgende tabel geeft richtwaarden voor spuitapplicatie :

Verwerking	Sproeikop (mm)	Spuitdruk (bar)	Luchtdruk (bar)	Watertoevoeging % *	
Airless	0,23	100-140	vervalt	onverdund	
Airmix, Airless plus	0,28	50 – 80	1,5 – 2,5	tot 5 %	
	1,5 – 1,8	vervalt	3 – 4	15 – 20 %	Hoge druk (Becherpistool)

De aangegeven waarden zijn richtwaarden. De toevoeging van water zal uitsluitend met leidingwater (drinkwaterkwaliteit) gebeuren. In geen geval mogen spoel-, waswater, verdunningen of andere vloeistoffen toegevoegd worden.

Andere toepassingen, zoals bv. onderdompelen of gieten kunnen door de thixotrope eigenschappen niet aanbevolen worden.

De verwerking onder directe zoninval, neerslag of bij hoge luchtvochtigheid is niet toegelaten, daar belangrijke filmeigenschappen negatief beïnvloed worden.

Een verwerking op vlakken, die buiten horizontaal aangebracht werden en voortdurend aan vochtigheid of sterke mechanische belasting blootgesteld zijn (bv. vloeren), is niet toegelaten.

De reiniging van het aangedroogde materiaal aan werktuigen kan met universele, white spirit bevattende of nitroverdunningen gebeuren. Hou hierbij rekening bij de reinigingswerken met de deels sterke oploskracht van de verdunningen.

Verdere verwerking

DELTA Flächenlasur 5.02 wordt als éénpotstelsysteem gebruikt, d.w.z. er worden minstens 2 lagen aangebracht. In sommige gevallen als nodig wordt er nog een extra laag aangebracht.

Bij toepassing op maathoudende bouwdelen, zoals bv. vensters en buitendeuren, moet, volgens aanbeveling van het Institut für Fenstertechnik, Rosenheim en het Verband der Fenster und Fassadenhersteller e.V., een drogelaagdte van de totale opbouw van minimal 60 µm (bij helle kleuren 80 µm) bereikt worden.

Bij droogtijden van meer dan 16 – 24 uren tussen de toepassingen moet het oppervlak met een schuurpapier (korrel 280 of fijner) of een schuurpad (bv. Scotch Brite, 3M, Mirka) opgeruwd worden, om een optimale tussenhechting te bekomen.

Veiligheidsgegevens

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <https://www.delta-lackcolor.be/delta-be/service/infomateriaal/technische-fiches.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/>.

Gelieve de veiligheidsmaatregelen te respecteren

Bijzondere richtlijnen

Bij gebruik buiten moet een aangepaste impregnering / grondlaag op het onbehandelde hout aangebracht worden, voor de toepassing van DELTA Flächenlasur 5.02. In dit geval bevelen wij onze waterverdunbare kwaliteit DELTA Imprägniergrund 1.02 (voor België) of Imprägnierlasur 3.01 (voor Nederland) aan.

Gebruik van alleen transparant materiaal buiten is niet toegelaten.

Vermenging van de kwaliteit transparant met andere kleuren zijn mogelijk, maar verlagen de UV-bescherming.

DELTA Flächenlasur 5.02 verhindert niet het donker verkleuren / vergelen van de houten ondergronden.

Bij toepassing binnen kan de grondlaag met DELTA Flächenlasur 5.02, verdund met ca. 10 % leidingwater, uitgevoerd worden. Daarna een tweede laag met onverdund materiaal aanbrengen.

Houtvlakken moeten regelmatig gecontroleerd en onderhouden worden, om schade aan het houten bouwdeel en de verflaag te vermijden. Wij raden daarom aan, behandelde houtvlakken aan een gekwalificeerde controle en beoordeling te onderwerpen en optredende gebreken aan het bouwdeel of de verflaag onmiddellijk vakbekwaam te laten behandelen.

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.

W-502 DELTA Flächenlasur 5.02 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