



Delta Active Lasur 5.11

Type

Gepigmenteerde, transparante, licht filmvormende houtlazuur op basis van alkyd met aromatenvrije oplosmiddelen, biocidevrij, blockvast, licht thixotroop.

Toepassing

Delta Active Lasur 5.11 wordt gebruikt als houtlazuur voor niet maathoudende, beperkt maathoudende en maathoudende houten bouwdeelen buiten (bv. carports, vensters, vensterluiken, enz.) en binnen op hout en houtwerkstoffen.

Delta Active Lasur 5.11 wordt ook in het **DELTA PowerTec Systeem**, uitsluitend voor buiten, samen met het product DELTA Hydrostop plus 9.04 gebruikt. Zo werkt DELTA Hydrostop plus 9.04 als diep werkzame, fungicide impregnering en DELTA Active Lasur 5.11 als eindlaag en weerbeschermingscomponent in dit systeem.

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

Standaardkleuren :	kleurloos	0000	ebbenhout	9995
	Douglasie	2360	esdoorn	2370
	grenen	2335	licht eik	6570
	afromosia	8220	teak	8320
	walnoot	8170	noten	8270
	lariks	2380	antiek eik	8260
	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

gletsjergrijs	7355	terragrijs	7371
light care	1115		

Kleuren volgens de actuele Woodprotection kleurkaart Holzbau 2012

Technische gegevens

Dichtheid (20°C)	ca. 0.89 g/ml (kleurloos)
Viscositeit	ca. 80 sec. (4 mm uitloopbeker DIN ISO 2431)
Glansgraad (hoek 60°) :	ca. 60 E (60° hoek)
Min. t° bij verwerking :	> 8°C (lucht, bouwdeel, materiaal)
Stofdroog (20°C/geventileerd):	4 tot 6 uur (volgens zuigkracht van de ondergrond)
Rendement (volgens toestand van de ondergrond):	ca. 10-16 m ² /liter/laag

* de aangegeven waarden betekenen geen productspecificatie.

Ondergrondvoorbereiding

Het te behandelen hout moet voor verwerking binnen en buiten draagkrachtig, stof- en vetvrij en vrij van onzuiverheden zijn. Bij gebruik buiten moet vooraf een chemisch preventief houtbeschermingsproduct aangebracht worden, bv. Delta Imprägniergrund 1.02 voor België of Delta Imprägnierlasur 3.01 voor Nederland. 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.

Eigenschappen

Delta Active Lasur 5.11 vormt op het hout een diffusieopen, licht filmvormende beschermingsfilm, die vochtregulerend, gemakkelijk te reinigen en reeds na één laag waterafstotend is. De transparante pigmentering en speciale toevoegingen zorgen voor hoge UV-bescherming en tegelijkertijd goede transparantie van de gedroogde lasuurfilm. De droge film van Delta Active Lasur 5.11 komt overeen met de in DIN EN 71 : 2002 deel 3 : migratie bepaalde elementen.

Stockage :

Koel en vorstvrij opslaan. Gebruikte emmers na gebruik weer zorgvuldig sluiten. Origineel gesloten emmers zijn minimaal 12 maanden bruikbaar. Niet laten terechtkomen in de afvoer.

Verwerking

Delta Active Lasur 5.11 kan, na zorgvuldig roeren, gekwast of gespoten 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 spuitapplicatie kunnen technieken als bv. Airless of luchtondersteund Airless (Airmix, Airless plus) gebruikt worden.

Bij spuitapplicatie in niet gesloten ruimten wordt een adembeschermingsfilter Type A2/A3, kleur bruin aanbevolen.

Altijd erop letten, dat bij verbruik van > 100 ml/m², bij toepassing met spuittechniek, een hogere kans bestaat, dat er aflopers ontstaan.

Volgende tabel geeft de oriënteringswaarde voor spuitapplicatie :

Verwerking	Spuitskop (mm)	Spuitedruk (bar)	Luchtdruk (bar)	Verdunning * (%)
Airless	0,23	Ca. 100	Valt weg	Valt weg
Airmix, Airless plus	0,23	50-80	Ca. 1	Valt weg

* De aangeduide waarden zijn richtwaarden. De verdunning hangt ervan af, welke soort men gebruikt (nitro-, universele of aromatenvrije verdunning), omdat, volgens de samenstelling, verschillende verdunningseffecten nagestreefd worden. In elk geval wordt op voorhand een test aanbevolen. De gebruikte verdunning moet geschikt zijn voor gebruik in spuittoepassing.

Andere toepassingen, zoals vb. dompelen of gieten moeten omwille van de licht thixotrope eigenschappen geval per geval getest worden.

Bij gebruik binnen kan de grondlaag met DELTA Active Lasur 5.11 uitgevoerd worden. Daarna kan een tweede, eventueel derde laag met onverdund materiaal volgen.

De verwerking bij directe inval van zonlicht, neerslag of hoge luchtvochtigheid is niet toegelaten, omdat belangrijke filmvormende eigenschappen hierdoor beïnvloed worden.

Een verwerking op vlakken, die buiten horizontaal aangebracht werden en dus 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 nitroverduningen gebeuren. Hou hier rekening bij de reinigingswerken met de deels sterke oploskracht van de verduningen.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de aard van de verwerking en van het te behandelen oppervlak.

Zonder rekening te houden met eventueel verlies, afhankelijk van de opdracht, bedraagt het verbruik ca. 60 – 100 ml/m²/laag, of een rendement van 10 – 16 m²/L/laag. In principe mag niet meer dan 80 – 100 µm natte film per laag aangebracht worden, om een vlekkeloze droging en overschilderbaarheid van de film te garanderen en om uitlopers op loodrechte vlakken te vermijden.

Droogtijden :

Bij professioneel gebruik onder normale omstandigheden (20°C, geventileerd) is het oppervlak stofdroog na 4 uren. Na 10 – 16 uren is het overschilderen met hetzelfde product mogelijk.

Uitgedroogd en uitgehard is de droge film na ca. 7 dagen.

Zeker bij gebruik binnen moet na het aanbrengen van de eindlaag voor voldoende verluchting gezorgd worden. Alhoewel Delta Active Lasur 5.11 aromatenvrije oplosmiddelen bevat, is, speciaal bij gevoelige of allergische personen, tijdens de droogfase, afgifte van onaangename geuren tijdens de droogfase mogelijk. Daarom worden deze ruimten tijdens deze fase best niet langdurig gebruikt.

Gelieve er rekening mee te houden, dat hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen van lucht en/of het te bewerken houten bouwdeel en te weinig luchtcirculatie de droogtijden van de lasuur kunnen beïnvloeden. Dan moeten langere droogtijden voorzien worden.

Verdere verwerking

Delta Active Lasur 5.11 wordt als éénpotsysteem gebruikt, d.w.z. het wordt gebruikt als grondlaag, tussenlaag en eindlaag (zie ondergrondvoorbereiding/ speciale richtlijnen).

Delta Active Lasur 5.11 wordt ook in het **DELTA PowerTec Systeem**, uitsluitend voor buiten, samen met het product DELTA Hydrostop plus 9.04 gebruikt. Zo werkt DELTA Hydrostop plus 9.04 als diep werkzame, biocide impregnering en DELTA Active Lasur 5.11 als eindlaag en weerbeschermingscomponent van dit systeem.

Toepassingsgebieden zijn geschaafd, fijn geschuurd hout-/houtwerkstoffen, weinig zuigende ondergronden (bv. loofhout) en verweerde houten gevels.

De laagopbouw kan echter verschillen van object tot object. Indien een totale droge filmlaagdikte van > 40 µm nodig is, bevelen we het gebruik van onze kwaliteit Delta Langzeitlasur plus 5.04 aan.

Bij overschildering na 10 – 16 uur of droogtijden van meer dan 36 uren is tussentijds schuren noodzakelijk (korrel 220/240) of met een kunststofvlies (vb. Scotch Brite, Mirka, 3M). Het doorslijpen op hoeken en rondingen moet vermeden worden.

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

Onbehandeld hout buiten moet voor de verdere behandeling met DELTA Active Lasur 5.11 zonder fout eerst met een chemisch preventief houtverduurzamingsmiddel voorbehandeld worden. In dit geval raden we onze kwaliteit DELTA Imprägniergrund 1.02 voor België of DELTA Imprägnierlasur 3.01 voor Nederland of DELTA Hydrostop plus 9.04 in de **PowerTec Systeemopbouw** aan.

Het gebruik van de kleur transparant buiten is niet toegelaten. We raden aan om te overschilderen met een voldoende gepigmenteerde eindlaag.

Delta Active Lasur 5.11 verhindert niet, dat het hout donker wordt of vergeelt.

Gebruik op hout, dat direct en voortdurend in contact staat met water (vb. onder water) of waarvan het water niet aflopen kan, is niet toegelaten.

Bij gebruik binnen kan de grondlaag met Delta Active Lasur 5.11 uitgevoerd worden. Daarna kan een tweede, eventueel derde laag onverdund aangebracht worden (zie ook bemerking i.v.m. geur onder droogtijden).

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.

Bij gebruik van verdunningen moeten de veiligheidsfiches van deze verdunningen gevolgd worden.

Bij toevoeging van verdunningen kan de toelaatbare VOC-grenswaarde voor het product mogelijk overschreden worden.

Voor het gebruik / lakken binnen op grotere oppervlakken (bv. op diverse ondergronden van plafonds en muren, of binnenvlakken van meubelen en kasten, enz.) raden wij het gebruik van watergedragen producten uit ons DELTA® Woodprotection assortiment aan, omwille van de typische geur van oplosmiddelhoudende, alkydharslakken en –lazuren.

Keuze van literatuur :

Beuth Verlag GmbH, Berlin

Internet : www.beuth.de

DIN 68800 houtbescherming in hoogbouw (deel 1-3 + 5)
DIN EN 71 veiligheid van speelgoed (deel 3)
DIN EN 927 verfstoffen en –systemen voor hout buiten (deel 1)

Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz e.V., Frankfurt /Main

Internet : www.farbe-bfs.de

BFS-fiche Nr. 18 behandeling van hout en houten bouwdelen buiten

De literatuur of informatie over literatuur kan enkel op de aangegeven adressen verkregen worden, niet bij CD-Color GmbH & Co.KG, Herdecke. De keuze geeft geen aanspraak op volledigheid en geeft een deel van informatiemogelijkheden over het thema verven of behandeling voor hout weer. De verwijzingen naar internet-sites dienen enkel ter informatie en geven geen garantie over actualiteit van de bestaande links.

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-511 DELTA Active Lasur 5.11 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