



DELTA Hydrolasur 5.10

Type

Waterverdunbare, gepigmenteerde houtlazuur op basis van acrylaatdispersie, biocide- en insecticidevrij, in de pot geconserveerd.

Toepassing

DELTA Hydrolasur 5.10 is een waterverdunbare dunlagige lazuur voor niet maathoudende en begrensd maathoudende bouwdelen buiten en binnen op betimmeringen, vakwerk of als waterige beitsgrondlaag.

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
	afromosia	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
	gletsjergrijs	7355	terragrijs	7371
	light care	1405		

Kleuren volgens Woodprotection-kleurkaart Holzbau 2012

Technische gegevens

Dichtheid (20°C)	ca. 1,02 – 1,05 g/ml (afhankelijk van de kleur)
Viscositeit (20°C)	ca. 25 s (3mm uitloopbeker DIN ISO 2431)
pH-waarde :	8,0 – 8,5
Verwerkingstemperatuur:	> 8°C (lucht, bouwdeel, materiaal)
Rendement :	7 - 14 m ² /liter/laag
Opslag :	Vorstvrij en droog opslaan. Aangebroken emmers na gebruik zorgvuldig terug sluiten. Origineel gesloten verpakking zijn minstens 6 maanden gebruiksklaar.

Verbruik

Het verbruik is zeer sterk afhankelijk van de aard van de verwerking, de zuigkracht van de ondergrond, de houtvochtigheid en de aard van het bouwdeel. Zonder rekening te houden met eventueel verlies, afhankelijk van de opdracht, bedraagt het verbruik ca. 70-150 ml/m²/laag, of een rendement van 7-14 m²/L/laag.

De toepassing gebeurt over het algemeen in 2 lagen, volgens verwerking en belasting. Bij verhoogde eisen kan een bijkomende derde laag uitgevoerd worden.

Vlakken met kops hout moeten voldoende tot verzadiging geïmpregneerd worden wegens hun verhoogde zuigkracht, bv. aan de kopse kanten. Overbodig materiaal op het vlak moet gelijkmatig uitgestreken worden.

Droogtijden :

Bij professioneel gebruik onder normale omstandigheden is het oppervlak stofdroog na 30 – 60 minuten. Na 2 - 4 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.

Ondergrondvoorbereiding

Het te behandelen hout moet voor verwerking stof- en vetvrij en vrij van onzuiverheden zijn. De houtvochtigheid buiten mag niet boven 18 % en niet onder 8 % liggen. Bij gebruik binnen mag de houtvochtigheid niet meer dan 15 % bedragen.

Bij gebruik als beitsgrondlaag / houtlazuur moet gelet worden op gelijkmatige oppervlakken en het hout moet in de vezelrichting met schuurpapier korrel 120 – 150 met gelijkmatige druk geschuurd worden. Ongelijk schuren, spaanslagen alsook vezelscheuren, enz. geven een vlekkelig, ongelijkmatig oppervlak en zijn geen geschikte ondergrond.

In twijfelgeval moet een test uitgevoerd worden op het te behandelen houten bouwdeel.

In het algemeen is een speciale grondlaag als voorbehandeling niet noodzakelijk. Indien een chemisch voorkomende houtbescherming nodig is, moet elke aangebrachte grondlaag / impregnering voor gebruik van DELTA Hydrolasur 5.10 volgens voorschrift van de fabrikant aangebracht worden.

Producteigenschappen

DELTA Hydrolasur 5.10 dringt door zijn impregnerende eigenschappen diep in het houten bouwdeel in en geeft als resultaat duurzame, weerbestendige, weinig filmvormende lagen met gelijkmatig kleureffect. DELTA Hydrolasur 5.10 heeft geen fungicide of insecticide werking.

DELTA Hydrolasur 5.10 volgt DIN EN 71 Deel 3, veiligheid voor kinderspeelgoed.

Gebruik binnen als lazuur op messing- en groefplanken, vakwerk is eveneens direct mogelijk. Tegelijkertijd geeft DELTA Hydrolasur 5.10 een gelijkmatig, kleurend beitseffect op onbehandeld, zuigkrachtig hout. Bij gebruik op zwak zuigend hout of hout met veel inhoudsstoffen (speciaal tropische houtsoorten) bevelen we een test aan.

Bij belasting door wrijving of schuren moet in ieder geval een bijkomende eindlaag met de kwaliteit transparant uitgevoerd worden. Op begaanbare vloervlakken met weinig tot gemiddelde belasting (woonruimten) kan het gebruikt worden als grondlaag resp. houtbeits, daarna moet in ieder geval met een schuur- en krasvrij systeem (bv. DELTA® 2K-Klarlack Aqua HG / SG) verzegeld worden.

Verwerking

DELTA Hydrolasur 5.10 moet voor verwerking zorgvuldig opgeroerd 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.

DELTA Hydrolasur 5.10 wordt bij voorkeur met de kwast verwerkt.

Omwille van de lage viscositeit wordt spuitapplicatie niet aanbevolen.

Spuittoepassing enkel in gesloten ruimten. Hier zijn naast de algemene persoonlijke beschermingsmaatregelen bijkomende maatregelen tegen spuitnevel (fijnstof, resp. partikelfilter, bv. FFP2) nemen.

Een uitzondering hierop vormt de Airlessverwerking binnen (eenmalige arbeidsgang) van de kleur light care.

**Aanbeveling voor de nozzle : 0,009 inch
Werkdruk = 100 – 120 bar (afhankelijk van het gereedschap).**

De reiniging van het aangedroogde materiaal aan gereedschap kan met universele, of nitroverduunningen gebeuren. Hou hier rekening bij de reinigingswerken met de deels sterke oploskracht van de verduunningen.

De verduunning van het vloeibaar materiaal zal uitsluitend met leidingwater (drinkwaterkwaliteit) gebeuren. In geen geval mogen spoel-, waswater, verduunningen of andere vloeistoffen toegevoegd worden.

De verwerking onder directe zoninval, neerslag of bij hoge luchtvochtigheid (> 85 %) 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.

Bij behandeling van grote oppervlakken moet erop gelet worden, dat DELTA Hydrolasur 5.10 zeer snel droogt ook bij ongunstige omstandigheden (onbehandelde, zuigkrachtige ondergrond en/of temperaturen > 25°C en/of hoge luchtventilatie). Hier moet de vorming van aanzetten voorkomen worden door de houten ondergrond in kleinere gedeelten te behandelen.

Verdere verwerking

Al naargelang de weersomstandigheden moeten er 2 of 3 lagen DELTA Hydrolasur 5.10 aangebracht worden.

Het is niet aanbevolen, een verder overschilderen met een andere oplosmiddelhoudende of watergedragen lasuur of deklaag uit te voeren.

Bij bouwdeelen die 1 maal met DELTA Hydrolasur 5.10 gegrond werden moeten de volgende lagen uiterlijk 2 weken na begin van de blootstelling aan de weersomstandigheden uitgevoerd worden.

Tijdens die periode mogen de eenmaal voorgestreeken vlakken niet aan een overmatig sterke vocht- of natbelasting blootgesteld worden.

Door het gebruik van een kleurloze grondlaag / impregnering of DELTA Hydrolasur 5.10, kleurloos, wordt een gelijkmatiger vlak wat betreft vlekkerigheid bekomen, tegelijkertijd is de kleurintensiteit van navolgende gepigmenteerde lagen kleiner dan bij onbehandeld hout.

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

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.

Gebruik van alleen transparant materiaal buiten is niet toegelaten.

DELTA Hydrolasur 5.10 verhindert niet het donker verkleuren / vergelen van de houten ondergronde

Daar DELTA Hydrolasur 5.10 niet biocide is, bevelen wij indien biocide kwaliteit nodig is, onze producten DELTA Imprägniergrund 1.02 voor België of Delta Imprägnierlasur 3.01 voor Nederland aan.

Voor zwaarder belaste houten bouwdelen, die met DELTA Hydrolasur 5.10 behandeld werden, kan optioneel een bijkomende beschermende laag met het product LUCITE PU-Mattcolor, base 0 (transparant) uitgevoerd worden.

Let er echter op, dat waterverdunbare systemen in vergelijking tot oplosmiddelhoudende systemen in het algemeen een sterkere opruwing van het hout als resultaat hebben. Dit verschijnsel is bij DELTA Hydrolasur 5.10 duidelijk verminderd en bovendien ook afhankelijk van de houtsoort en de toegepaste oppervlaktevoorbehandeling (grondlaag/schuren).

Bij ongunstige verwerkingsvoorwaarden op grote vlakken is de vorming van aanzetten mogelijk. Daarom bevelen we aan, om kleinere vlakken ineens af te werken of eventueel met een oplosmiddelhoudend systeem (bv. DELTA Holzlasur 5.06) te werken.

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.

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