



DELTA Fenster Compact 6.05

Type

Waterverdunbare, transparante, filmvormende houtlazuur op basis van acrylaatdispersie, fungicidevrij, met conserveringsmiddelen.

Toepassing

DELTA Fenster Compact 6.05 wordt gebruikt als filmvormende houtlazuur voor beperkt maathoudende en maathoudende bouwdelen buiten en binnen.

DELTA Fenster Compact 6.05 wordt in systeemopbouw met onze chemisch preventief DELTA Imprägniergrund 1.02 (voor België) of Delta Imprägnierlasur 3.01 (voor Nederland) buiten op carports, vensterluiken, buitenvensters en deuren gebruikt.

Verpakkingen : 2,5 / 5 / 20 Liter

Kleuren : transparant 0000 -

Dekkende kleuren volgens de actuele Woodprotection kleurkaart

Technische gegevens

Dichtheid (20° C): ca. 1,04 g/ml (kleurloos)

Viscositeit (20° C): ca. 2500 mPas (thixotroop)

**sd-waarde
(60 µm droge film) :** ca. 0,30 m

Glansgraad (60° hoek) : ca. 55 (halfglanzend)

Verwerkingstemperatuur: > 8° C (lucht, bouwdeel, materiaal)

**Stofdroog
(20 °C / geventileerd):** < 1 - 2 uur

Rendement : 5 - 7 m² / Ltr. / laag
**(afhankelijk van de toestand
van de ondergrond)**

Ondergrondvoorbehandeling

Het te behandelen hout moet voor verwerking onbehandeld, stof- en vetvrij en vrij van onzuiverheden zijn. De houtvochtigheid van beperkt maathoudende en maathoudende bouwdeelen mag niet boven 15 % en niet onder 8 % liggen.

Afhankelijk van het bouwdeel moeten overeenkomstige richtlijnen, aanbevelingen en verordeningen betreffende constructie, toelaatbare houtvochtigheid en –kwaliteit gevolgd worden. Dit geldt speciaal voor maathoudende bouwdeelen.

Producteigenschappen

DELTA Fenster Compact 6.05 vormt op het hout een diffusie-open, elastische, hoog weerbestendige beschermende film, die vochtigheidsregulerend, waterafstotend en goed reinigbaar is.

De transparante pigmentering brengt een hoge UV-resistentie en tegelijkertijd een hoge transparantie van de gedroogde lazuurfilm tot stand, evenals een uitstekende blockvastheid volgens richtlijn 4.

Beide eigenschappen zijn getest volgens fiche „Anstrichsysteme für Holzfenster“ – Institut für Fenstertechnik, Rosenheim.

De droge lazuurfilm beantwoordt aan de eisen van DIN EN 71 : 2002 – deel 3 : Migratie van bepaalde elementen voor Veiligheid van speelgoed.

Stockage : Vorstvrij en droog. Geopende emmers moeten na gebruik weer zorgvuldig gesloten worden. Origineel gesloten emmers zijn minimaal 12 maanden gebruiksklaar. Het materiaal niet in de afvoer gieten.

Verwerking

DELTA Fenster Compact 6.05 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 Fenster Compact 6.05 kan, na zorgvuldig oproeren met de kwast of met spuitapplicatie (enkel in gesloten ruimten) aangebracht worden.

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.

Bij spuitapplicatie in niet gesloten ruimten wordt een fijne stof- resp. partikelfilter (FFP 2) aangeraden.

Let op de hogere verbruikswaarden bij spuitapplicatie met Airlessapparatuur.

Navolgende tabel geeft de richtwaarden bij spuitapplicatie :

| Verwerking | Spuitskop (mm) | Spuitedruk (bar) | Luchtdruk (bar) | Verdunning * (%) |
|----------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|
| Airless | 0,23 | 100 - 140 | Valt weg | onverdund |
| Airmix, Airless plus | 0,28 | 50 - 80 | 0,5 – 1,0 | tot 5 % |

De gegeven waarden zijn richtwaarden. Er mag enkel met leidingwater (drinkwaterkwaliteit) verdund worden. In geen enkel geval mag spoel-, waswater, verdunningen of andere vloeistoffen gebruikt worden.

Andere toepassingen, zoals vb. dompelen of gieten moeten omwille van de licht thixotrope eigenschappen zijn niet aanbevolen.

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

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. Hou hier wel rekening met de deels sterke oploskracht van verdunningen, volgens de aard van het te reinigen materiaal.

Verbruikswaarden

Het verbruik is afhankelijk van de aard van verwerking en van het te behandelen bouwdeel. Zonder rekening te houden met specifieke verliezen bedraagt het verbruik, naargelang het type verwerking tussen 150 – 200 ml/m²/laag, of een rendement van 5 – 7 m²/L/laag.

Met DELTA Fenster Compact 6.05 kan U in principe natte filmlaagdikten tot 300 µm op loodrechte vlakken met Airlessapplicatie aanbrengen. We bevelen echter niet meer dan 150 – 200 µm aan te brengen, om een onberispelijke droging, overschilderbaarheid, alsook goed blockvastheid van de film te bereiken.

De nodige aanbrenghoeveelheden van natte film afhankelijk van de berekende (theoretische) drogefilmlaagdikte zijn in volgende tabel aangegeven :

| Drogefilmlaagdikte | Rendement | Verbruik | Verbruik |
|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| µm | m ² /L | ml/m ² | g/m ² |
| 30 | ca. 11 | ca. 90 | ca. 95 |
| 40 | ca. 8,0 | ca. 120 | ca. 125 |
| 50 | ca. 6,5 | ca. 150 | ca. 160 |
| 60 | ca. 5,5 | ca. 180 | ca. 190 |

Let op, de aangeduide waarden voor rendement en verbruik zijn afgeronde waarden voor de verwerkte kwaliteit per laag. De laagdikte van de volledige systeemopbouw is het resultaat van de optelling van de laagdikten van alle gebruikte kwaliteiten en kan volgens de opbouw van het systeem afwijken.

Droogtijden :

Stofdroog : bij professionele verwerking onder normale omstandigheden (20°C / goede ventilatie) minder dan 1 uur. Na 4 – 6 uren kan overschilderd worden met dezelfde kwaliteit.

Let erop, dat bij ongunstige omstandigheden, zoals bv. hoge luchtvochtigheid, lage luchttemperaturen en / of het te behandelen bouwdeel en weinig ventilatie de droogtijd van de lazuur vertraagd wordt. De droogtijden moeten dan overeenkomstig verlengd worden.

Bij gebruik in industriële verflijnen moeten de parameters ter plaatse vastgesteld worden.

Verdere verwerking

Na impregnering van de te behandelen houtvlakken met DELTA Imprägniergrund 1.02 voor België of Delta Imprägnierlasur 3.01 voor Nederland wordt DELTA Fenster Compact 6.05 als volgt toegepast : 2 lagen voor buiten. Bij verhoogde belasting is een bijkomende laag nodig.

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 drogefilmlaagdikte van de totale opbouw van minimum 60 µm (bij lichte kleuren 80 µm) bereikt worden.

Bij droogtijden van meer dan 16 – 24 uren tussen de verschillende lagen moet het oppervlak met een schuurpapier (korrel 280 of fijner) of een schuurpad (bv. Scotch Brite, Mirka, 3 M) geschuurd 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

Hout buiten moet, voor de behandeling met DELTA Fenster Compact 6.05, met een gepaste impregnering / grondlaag op het onbehandelde hout behandeld worden.

Wij bevelen in dit geval onze kwaliteit DELTA Imprägniergrund 1.02 (voor België) of Delta Imprägnierlasur 3.01 (voor Nederland) aan.

Het gebruik van de kleur transparant buiten is niet toegelaten.

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.

Gebruik op loopzones (vloeren, trappen, enz.) is eveneens niet toegelaten.

DELTA Fenster Compact 6.05 verhindert niet, dat het hout donker wordt of vergeelt.

Bij gebruik binnen kan als grondlaag DELTA Fenster Compact 6.05 met ca. 10 % leidingwater verdund worden. Daarna bevelen we een tweede laag met onverdund materiaal aan.

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.

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

Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim

Internet : www.ift-rosenheim.de

Anstrichsysteme für Holzfenster, Fenster und Fassade.

Bemerking : 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.

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-605 DELTA Fenster Comptact 6.05 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