



LUCITE® 503 IMPREGNATION

Toelatingsnummer België : BE2013-0039
Niet toegelaten in Nederland

Type

Oplosmiddelhoudende, aromatenvrije, kleurloze houtimpregnering voor onbehandeld hout in buitentoepassingen met preventieve werkzaamheid tegen blauwe schimmel en houtrot.

Toepassing

LUCITE® 503 Impregnation dient als bescherming van statisch, niet belast houtwerk buiten zonder contact met de aarde tegen verrotting en schimmels, volgens DIN 68800 deel 3. Fungicide uitgeruste grondlaag, uitsluitend voor gebruik buiten op niet maatvast tot beperkt maatvast bouwdeel, zoals bv. planken, hekken, dakspanen, pergola's, bekistingen, evenals voor vensters en deuren.

Verpakking : 1,0 / 2,5 liter
Kleuren : kleurloos - 0000 -

Technische gegevens

Dichtheid (20°C) : ca. 0,82 g/ml *

Viscositeit : ca. 25 sec./3 mm viscositeitsbeker DIN ISO 2431

Min. Verwerkings-temperatuur: > 8°C (lucht, bouwdeel, product)

Stofdroog (bij 20°C/ geventileerd) * : 2 - 4 uren (volgens de zuigkracht)

Rendement : ca. 10 – 12 m²/ liter/laag (afhankelijk van de ondergrond/ juiste waarden met test vaststellen)

* waarden typisch voor dit product (geen specificatie)

Ondergrondvoorbereiding

Het te behandelen hout moet voor de toepassing onbehandeld, stof- en vetvrij zijn en vrij van verontreinigingen. De houtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 20 % en niet lager dan 8 %. Afhankelijk van het bouwdeel moeten de overeenkomstige richtlijnen, aanbevelingen en verordeningen betreffende constructie, toelaatbare houtvochtigheid en houtkwaliteit gevolgd worden.

Producteigenschappen

LUCITE® 503 Impregnation dringt door zijn goede penetratievermogen diep in het houten bouwdeel in en voorkomt door de hoge werkzaamheid een nieuwe aantasting door houtverkleurende of houtversturende schimmels.

LUCITE® 503 Impregnation werkt hechtingsverbeterend voor navolgende lagen en wordt uitsluitend voor gebruik buiten in systeem met alle waterverdunbare, resp. oplosmiddelhoudende lakken, lazuren of deklagen toegepast.

Speciaal bij tropische houtsoorten is het gebruik ervan ook mogelijk, het is echter wel aangeraden een test te doen, omwille van de verschillende eigenschappen in deze houtsoorten met betrekking tot bv. inhoudsstoffen, zuigkracht en te controleren of een chemisch preventieve houtbescherming nodig is.

Stockage :

Emmers koel en droog opslaan. Geopende emmers na gebruik weer zorgvuldig sluiten. Origineel gesloten emmers zijn minimaal 6 maanden gebruiksklaar. Niet laten terechtkomen in de riool, het water of de bodem.

Verwerking

LUCITE® 503 Impregnation kan met kwast, dompel- en giettechniek of met spuitapplicatie in gesloten ruimten aangebracht worden. Andere toepassingen, zeker in niet gesloten ruimten, zijn niet toegelaten.

Kops hout moet voldoende tot verzadiging geïmpregneerd worden omwille van zijn verhoogde zuigkracht, bv. aan de kops kanten. Overbodig materiaal op het vlak moet door aflopen, afborstelen of andere methodes verwijderd worden. In geen geval mogen na de grondering met LUCITE® 503 Impregnation nog glanzende plekken aan het oppervlak zichtbaar zijn.

De reiniging van aangedroogd materiaal aan gereedschap kan met Universalverdünung, white spirit of aromatenvrije verdunning gebeuren. Hou hierbij rekening bij de reinigingswerken met de deels sterke oploskracht van de verdunningen.

Het verdunnen van het vloeibaar product mag enkel na ruggespraak met Doerken Coatings gebeuren, om het wegvallen van het werkstofgehalte en daarmee de werkzaamheid te vermijden.

Speciaal bij verwerking met onderdampelen of gieten moeten de bekkens tijdens rust- of werkpauses steeds afgedekt of gesloten gehouden worden, om verlies door verdamping van het oplosmiddel te verminderen.

LUCITE® 503 Impregnation kan, bij gebruik als grondlaag na voldoende droogtijd, ook met alle gangbare waterverdunbare of oplosmiddelhoudende lakken, lazuren of deklagen overschilderd worden. Schuren na het aanbrengen van LUCITE® 503 Impregnation is niet absoluut nodig.

Bij toepassing van LUCITE® 503 Impregnation, kleurloos, als grondlaag wordt een gelijkmatiger vlak bekomen wat betreft vlekkerigheid. Tegelijkertijd is de kleurintensiteit bij navolgende toepassing van gepigmenteerde dunlaag- of impregneerlazuren duidelijk minder als bij onbehandeld hout.

Verbruik

Het verbruik is zeer sterk afhankelijk van de aard van verwerking, de zuigkracht van de ondergrond, de houtvochtigheid en de aard van het bouwdeel. Zonder rekening te houden met specifieke verliezen bedraagt het verbruik tussen 80 – 100 ml/m², wat overeenkomt met een rendement van 10 – 12 m²/l/laag.

Om hogere applicatiewaarden te verkrijgen wordt nat-in-nat verwerken aanbevolen.

Droogtijden

Bij professioneel gebruik onder normale omstandigheden is het oppervlak stofdroog na 2 - 4 uren. Na 4 - 8 uren is het overschilderen met oplosmiddelhoudende producten mogelijk. Overschilderen met waterverdunbare kan na 5 dagen droogtijd bij een normaal klimaat. Wij bevelen in principe een test aan.

Bij ongunstige omstandigheden, zoals bv. hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen van lucht en of het te bewerken houten bouwdeel en bij weinig luchtcirculatie langere droogtijden voorzien.

Veiligheidsmaatregelen

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <https://www.lucite-verfsystemen.be/lucite-be/service/infomateriaal/sdb.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/>.

Algemene waarschuwing:

Houtbeschermingsmiddelen bevatten biocide werkstoffen voor de bescherming van het hout tegen schimmels. Zij moeten volgens de gebruiksaanwijzing verwerkt worden en enkel in de toegelaten toepassingsgebieden. Misbruik kan leiden tot schade aan de gezondheid en het milieu. Niet gebruiken in de onmiddellijke buurt van water. Het product mag niet in de riool afgevoerd worden.

Biocide producten veilig gebruiken. Steeds kenmerken en productinformatie lezen voor gebruik.

Beperking van het gebruik :

Hout, dat door bestemming met levens- en voedermiddelen in contact komt, mag niet met houtbeschermingsproducten behandeld worden.

Gelieve de veiligheidsmaatregelen te respecteren

Bijzondere richtlijnen

LUCITE® 503 Impregnation mag zonder navolgende behandeling met een gekleurde, gepigmenteerde kwaliteit of filmvormende lazuur niet aan directe weersinvloeden blootgesteld worden.

Als een navolgende laag op houten bouwdelen, die met LUCITE® 503 Impregnation gegrond werden, niet onmiddellijk mogelijk is, moet door gepaste maatregelen, bv. het afdekken met een kunststof zeil, een gepaste bescherming tegen overmatige vochtbelasting (regen, sneeuw) aangebracht worden

Daarna moet zo snel mogelijk de afsluitende tussen- of eindlaag volgens de actuele stand van techniek uitgevoerd worden.

Houtoppervlakten zijn onderhoudsoppervlakten :

Regelmatige controle van de geschilderde bouwelementen is noodzakelijk om schade aan het bouwelement en/of de filmlaag te vermijden.

Daarom raden wij aan, beschilderde bouwelementen een voortdurend gekwalificeerde beoordeling toe te kennen en optredende gebreken aan het bouwelement, vb. aan de filmlaag onmiddellijk vakkundig te laten bijwerken.

Keuze van literatuur :

Beuth Verlag GmbH, Berlin

Internet : www.beuth.de

DIN 68800

houtbescherming in hoogbouw (deel 1-3 + 5)

DIN EN 927

verfstoffen en –systemen voor hout buiten (deel 1)

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin

Internet : www.dibt.de

Schriften des DIBt

Holzschutzmittelverzeichnis (rij A, boek 3)

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

Internet : www.farbe-bfs.de

BFS-fiche Nr.18

behandeling van maathoudende houten bouwdelen, zoals vensters en buitendeuren.

Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim

Internet : www.ift-rosenheim.de

De literatuur of informatie over literatuur kan enkel op de aangegeven adressen verkregen worden. 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 – 102 LUCITE® 503 Impregnation 08/2020 FL

DÖRKEN COATINGS

Dörken Coatings Belgium NV
Industrieterrein
Centrum-Zuid 2067F
B-3530 Houthalen
Tel. 011/82 28 23
benelux@doerken.com