

BUITEN HOUT VERNIS LAK

Product :

Een glasheldere acryl coating geformuleerd om buitenhout tegen UV en verwerking met een duurzame afwerking in zijdeglans en héél mat.
Waterwerend, vlekbestendig, hitte resistent en waterdamp doorlatend.

Algemene info :

Het hout moet droog zijn en vrij van onzuiverheden, was, olie, vet en harsen.
Het hout moet kunnen acclimatiseren aan zijn eindomgeving. Het vochtgehalte mag niet meer dan 18% zijn alvorens aan te brengen . Ontvet vette houtsoorten hout met een synthetische verdunner. Bepaalde houtsoorten bevatten een hoog niveau van natuurlijke houtafscheiding en naaldhout kan zeer harsachtig zijn. Harsachtige afzettingen moeten afgeschraapt worden. Eventuele overgebleven resten moeten verwijderd worden met een synthetische verdunner. Draag hierbij oog- en handbescherming. We raden aan enkel opvulmiddelen speciaal voor hout te gebruiken, vermits andere opvulmiddelen de beweging van het hout niet kunnen opvangen en zullen barsten.

Onbehandeld en verweerd hout :

Onbehandeld hout kan verontreinigd worden tijdens de voorbereiding of in de werkplaats. Verweerd hout kan al verontreinigd zijn. Alle verontreinigingen en freeswerk moeten verwijderd worden door te schuren met schuurpapier met korrel 80/120 op verticale en 60/80 korrel op horizontale oppervlakken.

Schimmels, pollen of sporen die niet verwijderd werden en onder de Vernis/Lak blijven zitten, zullen maken dat het oppervlak verkleurt bij blootstelling aan vocht. Alle hout moet behandeld worden met een houtrot en schimmel product zoals aangegeven door de fabrikant.

Wanneer een oppervlakkige toepassing van houtrot en anti-schimmel product op zachthout en hardhout nodig wordt geacht, zoals op houtsoorten van Duurzaamheidsklasse 4 of 5 (ref B SEN 350-2 : 1994), breng dan 2 lagen van het specifieke product aan tot volledige saturatie, met speciale aandacht voor de uiteinden en laat steeds 24 uur drogen tussen de lagen.

Deze behandelingen moeten volledig droog zijn voor het aanbrengen van de Polyvine Buiten Hout Vernis Lak. Gebruik geen Polyvine Buiten Hout Vernis Lak op ondergronden die een waterafstotende voorbehandeling kregen. Waar mogelijk moet de eerste laag aangebracht worden voorafgaand aan deze vaststelling. Gebruik enkel roestvrij stalen schroeven, spijkers en bevestigingen.

Reeds geleverd hout :

Verwijder de oude verflaag met schuurpapier met korrel 60/80. Zorg dat het oppervlak droog en stofvrij is en volg daarna de instructies onder "Onbehandeld en verweerd hout".

Voorbehandeling :

Het indringen van water in het hout zal vlekken geven en schimmelgroei bevorderen. Dit zal lelijke vlekken geven onder de transparante Vernis/Lak.

Vul voor het aanbrengen van de Vernis/Lak alle verbindingen, scheuren en nagelgaten met een polyurethaan of acrylvulmiddel van goede kwaliteit. Zorg ervoor dat glaslatten en opening daarrond met mastiek of siliconen afgedicht worden zoals voorgeschreven door de fabrikant.

Vermijd dat er gebieden kunnen ontstaan waar water zich kan opstapelen, vermits dit de opkitting kan doen barsten. Uitzetten en krimpen van het hout of verkeerde voorbereiding kunnen er voor zorgen dat er water in het hout komt. Zo zal het water in het hout verkleuring veroorzaken en de vernis/lak doen barsten. Beschadigde delen moeten opnieuw geschuurd en behandeld worden.

Aanbrengen :

Breng de Polyvine Buiten Hout Vernis/Lak royaal aan met een synthetische kwast van goede kwaliteit volgens de richting van de nerven en behoud een natte hoek. Laat 4 uren drogen tussen de lagen. Best aanbrengen bij temperaturen tussen 10 en 30°C. Niet aanbrengen in direct zonlicht en bij regen. Verzadig alle uiteinden.

Eik :

De open nerven structuur van eik zal de filmvorming van de Vernis/Lak tegengaan. Daarom is het zeer belangrijk dat de nerven goed gevuld zijn alvorens een volgende laag aan te brengen.

Eik is niet zo weerbestendig als olieachtige hardhoutsoorten, en heeft daarvoor een betere bescherming nodig. De grote open nerven maken dit probleem nog groter ,omdat ze een opening bieden voor waterinsijpeling. Blauwachtige schimmelsporen zijn op ongeveer elk hout aanwezig en worden geactiveerd door vocht. Een ander probleem met eik is het hoge tanninegehalte. Indien het hout niet goed is afgesloten, kan water (regen) de tannines uit het hout wassen en zo vlekken en verkleuring nalaten op de omliggende delen (stenen, patio's, etc)

Voorbehandeling volgens de juiste vochtigheid is zeer belangrijk. Als de eik boven de vochtigheidsgehalte van 12-20% is zal er extreme beweging ontstaan in het evenwicht ervan. daardoor kan het hout en de beschermingslaag splitsen tot op het bloot hout zodat er een weg vrijkomt voor waterindringing en snelle achteruitgang van de bescherming.

Als dit gebeurt moet er onmiddellijk actie ondernomen worden door het oppervlak te reinigen en voldoende nieuwe lagen aan te brengen om zo de barsten op te vullen.

Glas :

Verbindingen, uiteinden en sponningen moeten ten minste 1 laag Polyvine Buiten Hout Vernis Lak krijgen. Schrijnwerk dat moet behandeld worden met de Polyvine Buiten Hout Vernis Lak moet gekit worden met een geschikte kit in overeenstemming met sectie 4.2 van het handboek van de Glas en Beglazing Federatie. We raden het gebruik van stopverf af samen met ons houtbeschermingssysteem. Siliconen materialen op glas mogen enkel gebruikt worden na het aanbrengen van de Vernis/Lak.

De Buiten Hout Vernis Lak bevat een geavanceerd UV filter systeem. Dit systeem zal maximaal beschermen als de droge laagdikte 100 micrometer bedraagt = 3 royale lagen/4 standaardlagen . Deuren, ramen en buitenmeubelen hebben heel veel verbindingen en uiteinden, om hierop maximale bescherming te bieden en om te vermijden dat water indringt, moet volgende procedure gevolgd worden : Schilder alle oppervlakken langs binnen en langs buiten en alle hoeken. Gaten, verbindingen en uiteinden moeten rijkelijk verzadigd worden met de Vernis/lak en goed opgevuld worden met het vereiste vulmiddel.

Opgelet

Intensieve blootstelling aan zonlicht zal geleidelijke vervaging van de houtkleur veroorzaken. Een voorbehandeling met Polyvine Buiten Houtbeits is aanbevolen voor deze delen om vervaging te voorkomen.

Onderhoud :

Inspecteer jaarlijks op tekenen van slijtage of beschadiging. Goed opletten dat er geen water kan indringen. Een onderhoudslaag moet aangebracht worden om de 1/3 jaar op blootgestelde gebieden en om de 3 /4 jaar op beschutte gebieden.

Film eigenschappen:

Droge film : zijdeglans en héél mat

Droging : 1-2 uur bij 20°C / 65% RV lage temperatuur en hoge luchtvochtigheid versnelt de droging

Uitharding: tot 5 dagen bij 20°C / 65% RV

Overschilderbaar : tot 4 uur bij 20°

Hardheid : duurzaam

Niet vergelend

Ontvlambaarheid : geen brandgevaar

Verpakking : 100ml, 500ml , 1L , 2.5L

Afwerking : zijdeglans en héél mat

Verbruik : 15 m² per L

Gezondheid, Veiligheid, Milieu, Stockage

Ongevaarlijk. Goed ventileren. Buiten bereik van kinderen en dieren houden. Bij contact met de ogen: onmiddellijk uitwassen met warm water. Restanten niet in de gootsteen of de riool gieten. Het materieel kan gereinigd worden met zeep en water vooraleer de deklaag droog is. Een teveel aan product verwijderen met een vochtige doek. Opgedroogd product moet met een afbijtmiddel verwijderd worden. Bescherm tegen extreme temperaturen tijdens stockage en toepassing. Niet gebuiken onder 5°C.

De hiervoor vermelde informatie is correct volgens onze vaststellingen. Omdat omstandigheden en toepassingen niet door ons gecontroleerd kunnen worden, kunnen wij geen enkele waarborg geven. Wij raden u aan de geschiktheid van het product te proberen op een test-zone alvorens te starten met de eigenlijke toepassing.

*Polyvine België www.polyvine.nl Polyvine Nederland
Tel +32 (0)3 605 13 69 info@polyvine.nl*