



### WAAROM SCHRIJNWERK BEHANDELEN?

Houtafwerking speelt een heel belangrijke rol bij de esthetische, functionele-en duurzaamheidseisen van houten buitenschrijnwerk. Ze beschermt het houtoppervlak in de eerste plaats tegen fotochemische afbraak door het zonlicht, maar ook tegen schommelingen van het houtvochtgehalte. Belangrijke bewegingen van de ondergrond kunnen namelijk leiden tot scheurvorming in het hout en vervormingen van de schrijnwerkelementen. Bijgevolg draagt de houtafwerking bij tot de functionele aspecten van het schrijnwerk, zoals de vormstabiliteit van bewegende delen en de water-en luchtdichtheid.

Je kan opteren voor een behandeling met een beits die het natuurlijk aspect van de houtnerf zichtbaar laat (eigen kleurengamma per merk), maar je kan ook opteren voor dekkende lakverven. Ecomat biedt deze aan met een klassieke of strakke uitstraling en in alle NCS en RAL-kleuren. Die mogelijkheden worden uitgebreider behandeld in deze fiche.



### COPPERANT PURA LAKVERF



Copperant Pura, dekkende matte lakverf op basis van water, plantaardig bindmiddel en natuurlijke grondstoffen. Geschikt voor verschillende ondergronden (binnen en buiten) in combinatie met Pura Multiprimer. Samen zorgen ze voor een langdurige bescherming (tot 7 jaar onderhoudsarm). De lak is kras- en stootvast en behoudt elasticiteit waardoor de kans op barsten of bladderen minimaal is. Deze mooie lakverf bestaat in mat, zijdeglans en hoogglans versie en is verkrijgbaar in tal van mooie kleuren, aan te maken op ons kleurenmengsysteem.

Copperant Pura Lakverf heeft de volgende eigenschappen:

mooie vloei en prettige verwerking; hoge flexibiliteit (tot 9 mm); uitstekende hechting; kleurvastheid (UV-bestendig); langdurige bescherming; krasvast; huidvet bestendig.



### COPPERANT QUATTRO LAKVERF

Copperant Quattro is een zeer stevige partner voor je buitenschrijnwerk. Met de biobased buitenverf van Copperant is je schilderwerk voor jaren duurzaam beschermd.

Deze lak heeft een uitstekende dekkraft en een zeer hoge UV-bestendigheid en zorgt voor een langdurig behoud van originele kleur en glans. Met de duurzame Quattro verf wordt houtwerk buiten langdurig beschermd tegen alle weersomstandigheden. Hierdoor kan de onderhoudsfrequentie worden verlaagd. Met Copperant Quattro kunt u onderhoudsintervallen oprekken tot maximaal 10 jaar! Deze 4-seizoenen verf is het hele jaar door te verwerken bij temperaturen tussen 0 en 30 graden.

bij uitstek geschikt voor 4-seizoenen onderhoud; snel kras- en slijtvast;



### COPPERANT QUATTRO TRANSPARANTE BEITS

Een transparante, waterafstotende en vochtregulerende houtconservering op basis van plantaardig bindmiddel met uitstekende hechting. Quattro Transparante Beits is perfect voor de verduurzaming van onbehandeld hout. De beits is snel te verwerken en kan buiten worden toegepast op verschillende houten ondergronden. Deze beits is beschikbaar als transparante afwerking en in semi-transparante houtkleuren.

- Direct op hout toepasbaar
- Plantaardig bindmiddel
- Transparante afwerking
- Vochtregulerend en waterafstotend
- Verkrijgbaar in semi-transparante houtkleuren
- Voor buiten
- Tot 7 jaar onderhoudsarm



### GALTANE TRANSPARANTE BEITS



Een blijver deze, van onze Belgische producent Galtane. Langdurige bescherming en doorzichtig gekleurde afwerking van hout, zowel buitens als binnenshuis.

Kleurloos (ref. 7010), Kleurloos anti-UV (ref. 7028) en Olm (ref. 7029) zijn voorbehouden voor gebruik binnenshuis, maar verder is er een mooi kleurengamma beschikbaar voor een natuurlijke uitstraling van je schrijnwerk. Volledig op basis van natuurlijke hernieuwbare grondstoffen.

- Direct op hout toepasbaar
- Volledig natuurlijke samenstelling
- Transparante afwerking
- Vochtregulerend en waterafstotend
- Verkrijgbaar in verschillende mooie kleuren
- Voor binnen én buiten
- Tot 2 à 4 jaar onderhoudsarm

### VERWERKING VAN LAKVERF

Algemeen : een lichte kleur zal minder te lijden hebben onder de omstandigheden dan een donkere of felle kleur. Dus probeer hier bij de kleurkeuze wat rekening mee te houden (maw een zachtgrijs is duurzamer dan zwart bv).

#### • **Op nieuw hout :**

1. De ondergrond moet absorberend zijn, droog, zuiver, zonder stof en ontvet.
2. Het hout dient opgeschuurd te worden met schuurpapier tot en met korrel 120
3. aanbrenge van een eerste laag grondverf
4. na gepaste droogtijd (doorgaans ca. 4 à 6 uur) matteren met een scotch brite spons (rood)
5. aanbrenge eerste laklaag
6. na gepaste droogtijd (doorgaans ca. 4 à 6 uur) ook matteren met een scotch brite spons (rood)
7. laatste laklaag aanbrenge

- **Onderhoudslaag op gelijkaardige laklaag :**

1. Bestaande laklaag inspecteren, eventueel loszittende delen verwijderen, en mooi gelijkmatig opschuren. Indien ok, afwassen en matteren met een scotch brite pad (rood)
2. Als de laklaag nog in goede staat is, aanbrengen van 1 laag lakverf
3. Indien de bestaande laklaag moet worden bijgeschuurd, tot op bloot hout, is het raadzaam om de grondlaag te herstellen (plaatselijk) en 2 laklagen aan te brengen over het geheel.



Uiteraard steeds schudden voor gebruik én regelmatig omroeren tussen de werkbatches door! NOOIT halverwege een raam of deur stoppen en dan verderwerken met een andere pot. Er kunnen altijd verschillen zijn tussen de verschillende kleuringen. Je kan best een volledig vlak afwerken en dan een volgende laag verwerken van de volgende pot en de resten vermengen zodat je geen verschillen creëert.



### VERWERKING VAN TRANSPARANTE BEITS



1. De ondergrond moet absorberend zijn, droog (<12% vochtigheid), zonder stof en ontvet.
2. Verwijder de oude lagen en resten was, vernis... die het resultaat negatief kunnen beïnvloeden.
3. Het oppervlak zorgvuldig afschuren. Vergrijsd hout schuren tot blank hout.
4. Harshoudende en exotische houtsoorten ontvetten met alcohol.
5. Het resultaat zal wat verschillen van de ene houtsoort tot de andere. Daarom is het altijd aangeraden om eerst een test uit te voeren op verschillende losse stukjes hout voor je op grote oppervlakken begint te werken.
6. Goed schudden vóór gebruik om de kleurstoffen goed te verspreiden (> 1 minuut).
7. Niet aanbrengen onder de 15°C. Twee of drie dunne lagen aanbrengen met een interval van

24 uur. In geval van nieuwe ramen dient de siliconen afdichting pas na de volledige droogtijd te worden aangebracht.

8. Het hout is ideaal beschermd wanneer het oppervlak een gelijkmatig en satijnen glans vertoont.



### ONDERHOUD VAN JE SCHRIJNWERK

Een goed onderhoud van je schrijnwerk is heel belangrijk voor de levensduur ervan. Of je nu kiest voor een behandeling met beits of een lakwerk, goed onderhoud is essentieel! Volg zeker onderstaande richtlijnen, maar kijk ook (minstens jaarlijks) structurele onderdelen na zoals hang-en sluitwerk, soepele afdichtnaden en kitvoegen, verluchttingsroosters en ontwateringsgroeven!

1. In eerste instantie is het belangrijk om regelmatig de ruiten van je ramen onder handen te nemen met een sopje (bij voorkeur een sopje van lauwwarm water en de allesreiniger van Galtane of Copperant). Gebruik in géén geval producten die de zuurtegraad veranderen (ik denk aan azijn of sommige ruitenreinigers), dat kan nadelige gevolgen hebben op je hout (zéker bij kastanje of eikenhouten ramen die looizuur bevatten).
2. Na het ramen lappen, maak je het schrijnwerk zelf even proper met een doek en schoon water, zodat hier geen sporen achterblijven.
3. Verder reinig je jaarlijks het schrijnwerk met een sopje (eveneens met de Galtane allesreiniger of Copperant allesreiniger) en controleer je of een nieuwe laag beits of lak noodzakelijk is (check vooral de waterlijsten extra!).
4. Bij beits, indien er zich toch wat schimmel heeft gevestigd, is het belangrijk het hout goed schoon te schrobben met een schuursponsje en Galtane of Copperant allesreiniger. Hierna breng je 2 lagen Galtane HM1 aan en ga je opnieuw behandelen met beits (2 lagen).

