

OMSCHRIJVING

Dit systeem beschrijft hoe houten delen zoals luiken, deuren, kasten, etc. van een jacht behandeld kunnen worden met een kleurloos transparant een componenten verfsysteem.

TOEPASSING EN GEBRUIKSDOEL

Dit systeem kan direct op hout worden aangebracht en is krasvast en bezit een goed glans en kleurbehoud.

ONDERGROND CONDITIE

Hout, droog en in goede conditie.

VOORBEHANDELING

Onbehandeld hout

1. Schuur nieuw hout zorgvuldig, met name vettige of harsrijke houtsoorten zoals oregon pine, teak, iroko, grenen, etc.;
2. Het geschuurde oppervlak moet volledig droog en vetvrij zijn (vochtgehalte maximaal 12%);
3. Maak het gehele oppervlak droog en stof vrij;
4. Neem het oppervlak royaal af met Double Coat Ontvetter.

Reeds behandeld hout

1. Reinig het gehele oppervlak met overvloedig water, eventueel met een geschikt reinigingsmiddel om vuil, zout, stof, etc. te verwijderen, bij voorkeur met hoge druk reinigingsapparatuur;
2. Verwijder alle ondeugdelijke oude verflagen, door middel van afbijt of schuren. Na behandeling met afbijt zorgvuldig reinigen met water en ontvetten met Double Coat Ontvetter;
3. Ruw oude, een of twee componenten verflagen welke in goede staat zijn en een goede hechting hebben, op door grondig schuren;
4. Het geschuurde oppervlak moet volledig droog en vetvrij zijn (vochtgehalte maximaal 12%);
5. Maak het gehele oppervlak droog en stof vrij;
6. Neem het oppervlak royaal af met Double Coat Ontvetter.

MATERIALEN EN VERBRUIK

De volgende materialen worden gebruikt in dit systeem:

Jachtlak Hoogglans PU	verbruik circa 0,45 l/m ²
Jachtlak Zijdeglans PU	verbruik circa 0,10 l/m ² (zijdeglans afwerking voor binnen)
Double Coat Ontvetter	verbruik afhankelijk van conditie ondergrond

APPLICATIE

Eencomponenten verfsysteem (kleurloze afwerking)

1. Eén laag Jachtlak Hoogglans PU aanbrengen (minimaal verbruik circa 0,10 l/m²). Deze laag verdunnen met circa 10% terpentijn. Na droging deze laag schuren;
2. Vier tot vijf lagen Jachtlak Hoogglans PU aanbrengen tot een totale droge laagdikte van 200 µm (minimaal verbruik circa 0,35 l/m²). Wanneer een zijdeglans afwerking is gewenst kan de laatste laag Jachtlak Hoogglans PU worden vervangen door Jachtlak Zijdeglans PU.

Onderhoud

Repareer beschadigingen en kale plekken volgens het bovenstaande systeem.

AANVULLENDE INFORMATIE

- Hout

Hout is een natuurproduct, door schimmels kan het worden afgebroken. De snelheid van dit proces is afhankelijk van een aantal factoren, zoals bijvoorbeeld het soort hout, de temperatuur van de omgeving, het percentage vocht in het hout, of de boot in zoet of zout water ligt, etc. Door het hout te beschermen met een geschikt en duurzaam verfsysteem wordt de levensduur verlengd. Tropische houtsoorten bevatten stoffen die problemen kunnen geven, zoals bijvoorbeeld trage

droging, verkleuring, blaarvorming of onthechting. Alleen door een zorgvuldige voorbehandeling, bijvoorbeeld door royaal ontvetten en zorgvuldig schuren, kunnen deze problemen worden voorkomen.

- **Levensduur en voorbehandeling**
De levensduur van elk verfsysteem is afhankelijk van een aantal factoren zoals de totale laagdikte, de methode van applicatie, het vakmanschap van de applicateur, de condities waaraan de verf bloot staat en de conditie en voorbehandeling van de ondergrond. Een onvoldoende voorbehandeling zal leiden tot blaarvorming en onthechting.
- **Schuren**
Een optimale hechting wordt verkregen door de ondergrond goed voor te behandelen. Dit kan door zorgvuldig te schuren. Ook kan het noodzakelijk zijn om tussen de lagen te schuren, vooral als de tijd tussen het aanbrengen van opeenvolgende lagen langer is. Bij het aflakken wordt aangeraden om voor iedere laag een steeds fijnere korrel schuurpapier te gebruiken. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de meest geschikte korrelgroottes:

Korrelgrootte	Geschikt voor
P24 – P36	Geschikt voor het schuren van aluminium voordat IJmopox ZF primer wordt aangebracht.
P60	Geschikt voor het schuren van polyester gelcoat wanneer met epoxy materialen verlijmd gaat worden.
P60 – P80	Geschikt voor: <ul style="list-style-type: none"> • het verwijderen van oude verflagen, • het schuren van aluminium voordat IJmopox ZF primer wordt aangebracht.
P120	Geschikt voor: <ul style="list-style-type: none"> • het schuren van polyester gelcoat bij reparatie met plamuren, • het schuren van Variopox Injectiehars, Variopox Impregneerhars en Variopox Universele hars.
P120 – P180	Geschikt voor: <ul style="list-style-type: none"> • hout na de eerste laklaag, • epoxy plamuren, • polyester plamuren, • het schuren van IJmopox ZF primer en/of IJmopox HB coating tussen de lagen.
P180 – P220	Geschikt voor: <ul style="list-style-type: none"> • het schuren van Variopox Injectiehars, Variopox Impregneerhars en Variopox Universele hars, • het schuren van IJmopox ZF primer of IJmopox HB coating voordat Double Coat wordt aangebracht.
P220 – P280	Geschikt voor het schuren van gelcoat voordat Double Coat wordt aangebracht.
P320 – P400	Geschikt voor het schuren van Double Coat tussen de lagen.
P600	Geschikt voor het schuren van de voorlaatste laag Double Coat wanneer met donkere kleuren wordt gewerkt zoals DC 855, DC 854 en RAL 5011, etc.
Fijner dan P600	Geschikt voor het verwijderen van doffe plekken voordat gepolijst wordt.

- **Voorbeeld werkschema (transparant systeem, kleurloze afwerking)**

Stap		Droge laagdikte (µm)	Verbruik (m ² /l)	Bij 20 °C over te schilderen na	Behandeling voordat volgende stap uitgevoerd kan worden
1	Voorbehandelen				
2	Aanbrengen eerste laag Jachtlak Hoogglans PU	35	13,1	24 uur	Schuren P180.
3	Aanbrengen tweede laag Jachtlak Hoogglans PU	35	13,1	24 uur	Bij overschilderen binnen 48 uur is geen voorbehandeling nodig, anders schuren met P240-P320. Gebruik tussen de opeenvolgende lagen een
4	Aanbrengen derde laag Jachtlak Hoogglans PU	35	13,1	24 uur	

Stap		Droge laagdikte (µm)	Verbruik (m ² /l)	Bij 20 °C over te schilderen na	Behandeling voordat volgende stap uitgevoerd kan worden
5	Aanbrengen vierde laag Jachtlak Hoogglans PU	35	13,1	24 uur	kleinere korrel om schuurkrassen te voorkomen.
6	Aanbrengen vijfde laag Jachtlak Hoogglans PU	35	13,1	24 uur	
7	Aanbrengen zesde laag Jachtlak Hoogglans PU	35	13,1	24 uur	Voor een zijdeglans afwerking kan Jachtlak Zijdeglans PU worden toegepast

Voor uitgebreide technische gegevens over de producten wordt verwezen naar de technische informatie bladen.

datum: januari '15

Disclaimer

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan De IJssel Coatings BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. De IJssel Coatings BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.