

## Overfladebehandling af færdigmaledede produkter fra Bøjsø:

**Grundmaling:** Teknos primer 2907-42 (emulsionsmaling akryl/alkyd).

**Slutmaling:** Teknos Aquatop 2620-2x (en specialudviklet acryl-baseret maling, som har bevist fantastiske egenskaber og holdbarhed på kernefyrr og sibirisk lærketræ.

### Grundlæggende beskrivelse af behandlingen:

#### *Grunding:*

Grundmaling med Teknos primer 2907-42  
Finspartling og mellemslibning.

#### *Slutbehandling:*

Teknos Aquatop 2620-2x påsprøjtes til lagtykkelse på 110-130 my i tørfilm.

Denne overfladebehandling opfylder kravene i EN-152 uden vac. imprægnering. Behandlingen opfylder Vinduesindustriens Tekniske Bestemmelser - dog betinget af, at virksomheden samtidig er godkendt til DVC's 2-ØKO's krav til trækvalitet. Bøjsø har i mange år ligget væsentligt over kravspecifikationerne i 2-ØKO systemet.

### Uddybende forklaring på overfladebehandling.

#### **Trækvalitet.**

Bøjsø anvender sibirisk lærketræ på alle udvendige træflader - i 100% kernetræ. Derfor havde vi heller ingen problemer med at opfylde DVC's 2-ØKO krav og blive godkendt til det nye overfladebehandlings system, hvor vac. Imprægnering undlades. "Kernefyrr og Sibirisk lærketræ kan stort set ikke opfuges og optager derfor også kun lidt af vac. imprægneringsvæsken" oplyser Bøje Sørensen.

#### **Grundingsmaling.**

Elementerne grundes med Teknos primer 2907-42. Denne primer er en forholdsvis tynd grundingsmaling og har dermed god indtrængningsevne.

Grundmalingen er en blanding (emulsionsmaling) bestående af alkyd og acryl.

- Alkyd-delen sikrer vedhæftning, idet alkydens opbygning går i forbindelse med ligninen i træet, som er træets naturlige bindemiddel mellem træets celleopbygning og harpiks i træet.
- Acryl-delen gør malingen smidig og kan følge træets naturlige bevægelser og er samtidig mere diffusionsåben.

### **Mellemslibning**

Efter grundingen finspartles og mellemslibes så træet får en glat overflade, som sikrer optimale betingelser for vedhæftning til slutmalingen.

### **Slutbehandling.**

Slutbehandling: udføres ved sprøjtning med Teknos Aquatop 2620-2x, som er en specialudviklet acryl-baseret maling, dog med en lille andel alkydmaling.

Aquatop 2620-2x har bevist fantastiske egenskaber og lang holdbarhed på bl.a. sibirisk lærketræ.

Aquatop 2620-2x er særdeles velegnet til maling af vinduer og døre, idet malingen er speciel sammensat og diffusionsåben. Det betyder, at den har gode vand- og fugtafvisende egenskaber, men da den samtidig er meget diffusionsåben, kan træet ånde gennem malingsfilmen.

Ovenstående kan bedst forklares ved, at de gamle typer akrylmaling var tætte som et par gummihandsker. Molekyleopbygningen i Aquatop 2620-2x kan sammenlignes med en Goretex regnjakke, som tillader kroppen at ånde, men samtidig giver stor afvisning af regnvand..

### **Fordele for slutbrugeren:**

Denne malingstype giver en mere dækkende og ensartet overfladefilm, som iht. vores afprøvninger og test, i både Danmark og Malaysia, har vist en meget lang vedligeholdelsesfri periode.

"Der kan forventes lange intervaller mellem efterbehandlingerne, så vi tror på, at denne type behandling er en god investering for vore kunder" oplyser Bøje Sørensen.