

## YTBEHANDLING: VILLA-NTECH-NTECH PASSIV

### INLEDNING

För att ytbehandlingen ska hålla högsta kvalitet krävs en god träkvalitet, god hyvel- och ufräsningsprecision, vakuumpregnering, grundligt utfört spacklings- och sliparbete, den senaste teknologin inom industriell ytbehandling och en kvalitetsmedveten och kompetent personal.

Genomgående håller våra produkter en kvalitet som är flera gånger bättre än vad kvalitetskraven i såväl norsk och svensk fönsterstandard föreskriver.

### KVALITETSSÄKRING – NDVK OCH ISO 9001

Produktionen står under kontroll av NDVK – Norsk Dörr- & Fönster- Kontroll (jfr SFDK – Svensk Fönster & Dörr Kontroll). Tillverkningen är ISO 9001-certifierad sedan december 1991.

### TRÄKVALITET

Nordisk furu från hållbart förvaltade skogar. Kvalitet med hänsyn till gällande krav i NDVKs regler som följer (SS)-EN standarder.

### IMPREGNERING

Karm- och bågdelar vakuumpregneras med Protim P-vac 11. Produkterna är impregnerade enligt kraven för inträngningsklass P5, SS-EN 351-1; Träskydd – Träskyddsbehandlat massivt trä – Del 1: Klassificering av inträngning och upptagning av träskyddsmedel. (Även svensk NTR-standard träskyddsklass NTR/B; avsedd för färdigarbetade snickeridetaler, t.ex. fönster och dörrar – Nordiska träskyddsrådet.) Genom impregneringen ökar träverkets livslängd och motståndskraft mot träförstörande organismer, som t.ex. rötsvampar och insekter. Dessutom blir träverket mer formstabil genom att det inte slår sig.

### YTBEHANDLING I STANDARDUTFÖRANDE – FÄRGSYSTEM

#### Vid täckmålning:

1	Protim P-vac 11 vakuumpregnering
2	Akzo Nobel US grund (polyuretan grundfärg)
3	Akzo Nobel USa 55 (vattenburen alkydfärg)

Vår standardkulör är: VIT NCS S 0502 Y

#### Vid lasering (transparenta färger):

1	Protim P-vac 11 vakuumpregnering
2	Gori 411 (vattenlöslig transparent trägrund)
3	Gori 890 (pigmenterat transparent ytskikt)

6 olika standardkulörer erbjuds.

#### Vid Klarlack invändigt:

1	Protim P-vac 11 vakuumpregnering
2	Klarlack från Akzo Nobel

#### Vid obehandlat utförande:

Produkter som levereras obehandlade (trävita), rekommenderar vi att fackmässigt ytbehandla så snart som möjligt efter leverans för att ge träet skydd mot nedbrytning, fukt och UV-strålning.

### GRUNDNING VID TÄCKMÅLNING - GRUNDFÄRG

Vi grundar med Akzo Nobel US grund, vilket är en polyuretan grundfärg. Polyuretan grundfärg ger ett vattentätt och diffusionsöppet skikt, hindrar gulning av kvistar och ger täcksikt god vidhäftning och fyllig prägel.

### YTSKIKT VID TÄCKMÅLNING - TÄCKFÄRG

Som täckfärg använder vi Akzo Nobel USa 55, en vattenburen alkydfärg med en glans på 55, speciellt framtagen för fönster och

dörrar. Färgen ger ett effektivt skydd mot fukt och ljus, samt ger en hård och resistent yta med god hållbarhet. Dessutom är den lätt att underhålla med de flesta utomhusfärger.

### LASERING (TRANSPARENTA FÄRGER)

Vid lasering använder vi Gori 411/890 som kan levereras i 6 olika standardkulörer. GORI 890 är väderbeständig, vattenavvisande och diffusionsöppen. Lasyrfärger är inte lika vädertåliga som täckfärg och ytskiktet kräver därför tätare underhåll.

### SPECIALKULÖR SOM TILLVAL

Vid täckmålning erbjuds alla kulörer i NCS eller RAL färgbeteckningssystem.

### TVÅ KULÖRER – OLIKA KULÖRER UTVÄNDIGT/INVÄNDIGT

Olika kulörer utvändigt/invändigt förekommer och erbjuds av oss men det är ett dyrt alternativ på grund av höga produktionskostnader. Vår rekommendation är därför att i sådana fall måla utvändigt efter väggmontage på byggplatsen, eller att välja aluminiumbeklädnad i önskad kulör utvändigt.

### ALUMINIUMBEKLÄDNAD SOM TILLVAL

Utsidan kan beklädas med aluminiumprofiler som effektivt skyddar fönstrets trädetaljer. Aluminiumskiktet är ytbehandlat genom pulverlackering eller anodisering som ger ett hårt ytskikt med god korrosionsbeständighet och som i stort sett är underhållsfritt.

### FÖRHÅLLANDEN SOM KAN VARA BRA ATT KÄNNA TILL

- Signalfärger kan blekna om de utsätts för solljus.
- För gul-gröna färgnyanser kan det uppstå metameri<sup>1</sup>.
- För alla utföranden gäller att små ojämnheter får tolereras. Detta gäller speciellt på ej synliga ytor i stängt läge.

<sup>1</sup> *Metameri är hur färgen varierar beroende på vilket ljus den belyses med och således reflekterar. Ljuset, materialet som är målat och kulören kan i samspel göra att två olika material bredvid varandra framstår helt olika trots att de målats med samma färg. I dagsljus reflekteras alla färger i princip lika mycket, men t.ex. i glödlampsbelysning reflekteras de gula färgerna mer.*

### UNDERHÅLL AV YTBEHANDLINGEN

#### Utvändigt:

Behovet av underhåll utvändigt varierar beroende på ytbehandlings utsatthet för t.ex. solljus, temperaturväxlingar, nederbörd och luftfuktighet samt mögel- och algangrepp etc.

Generellt räknar vi med att **underhållsintervallet för täckfärgen Akzo Nobel USa 55** är ca 5-7 år, beroende på hur utsatt den är. Kontrollera dina täckmålade fönster och dörrar åtminstone 1 ggr/år. Det bästa är att göra det till en rutin, t.ex. när du putsar dina fönster kan du passa på att även rengöra trädetaljerna utvändigt. Då ser du i vilket skick ytbehandlingen är samtidigt som du underhåller ytan genom att hålla den ren och fin.

**Underhållsintervallet för lasyrfärg** utvändigt är betydligt kortare än för täckfärg. Räkna med 1-2 år för att hålla ytskiktet i ett fullgott skyddande skikt. Om ytan visar tecken på uttorkning, t.ex. yt-sprickor, matthet eller grånad, måste det åtgärdas.

#### Invändigt:

Täckfärgen Akzo Nobel USa 55 behåller sin kulör och glans i ca 10-20 år invändigt. Förläng livslängden genom att hålla ytorna rena och fina. Vid behov, skrapa, slipa, spackla och måla om med en halvblank vattenburen snickerifärg för inomhusbruk.

När du målar bör fuktkvoten vara lägre än 15 %. Att måla under fel årstid (höst/vinter) eller vid fuktig väderlek ger ett sämre resultat och ökat behov av tätare underhåll som följd.