



fotograf: Reidar Mosland

## Osynligt brandskydd för Konserthusets väggar

Det första som slår en när man närmar sig teater- och konserthuset Kilden på Silokajen i norska Kristiansand är den böljande trävägg som dominerar fasaden. Vad som inte syns är att väggen, av lokalt vuxen ek, också bidrar till att göra byggnaden brandsäker.

Ekväggen är enligt Kilden gränsen mellan verklighet och fantasi. Bakom ekväggen är man i konstens rike och där ska gästerna erbjudas spännande upplevelser via musik, sång, dans eller andra konstnärliga uttryck. Bakom väggen ska man inte behöva bry sig om praktikaliteter som utrymningsvägar och brandrisk och det är så det ska vara.

Men det kan vara skönt att veta att skyddet finns där.

- Det som är speciellt med Envirograf brandskyddsfärger är att de är vattenbaserade och finns både som vit färg och som transparent lack. Därmed blir skyddet helt osynligt, säger Rolf Leo Waage Nilsen på Biokjemi som importerar Envirografs produkter till Norge.

Rolf Leo berättar om de hundratals prover som Biokjemi gjort för att ekväggen skulle få det utseende som arkitekten tänkt sig.

I samarbete med arkitekterna beslutade

de sig till sist för en behandling med fem olika produkter: Trälut Naturell och Träblek, Syrabets, Flamskyddsfärg transparent och ytterst Trollack.

### ESTETIK OCH SÄKERHET SAMARBETAR

- Brandkonsulterna i Norge är bra på att se till att det i offentliga byggnader bara används godkända produkter. Med Envirograf flamskyddande färg ES/VFR kunde vi hitta en god lösning som framhäver träverket.

- Många arkitekter och konsulter har hört talas om principen för flamskyddsfärg tidigare, men behöver det stöd som Biokjemi kan ge, efter 28 års arbete med träbehandling.

**Sedan tidigare har Envirografs brand- och flamskyddsfärger använts för att lösa brandskyddet i ett antal Skandinaviska byggprojekt:**

**Nobels Fredcenter, Stavanger Konserthus, Helsingborgs stadsbibliotek, Böler Kyrka och den nya Operan i Oslo är några.**

Den flamskyddande färg som användes i Kilden heter ES/VFR. Den levereras som vit eller transparent färg, den är klassificerad som B-s1,d0, skydd mot brandspridning och är typgodkänd (TG0972) i Sverige.

ES/VFR är utvecklad för att skydda trämaterial. Den är testad på gran, spånskivor, MDF och hårda träslag som ek. Den är vattenbaserad och går att använda på tidigare målade och betsade ytor.

Om produkten används utomhus måste den skyddas med färg av god kvalitet, anpassad för ändamålet. Den flamskyddande behandlingen förblir osynlig.

-Konserthuset Kilden innebar extremt mycket arbete för Biokjemi och många prov för att få det önskade resultatet. Men det känns fint att ha bidragit till det största bygget på Sörlandet, säger Rolf Leo Wage Nilsen på Biokjemi Norge.

### SVENSK SPECIALIST PÅ BRANDSKYDD

I Sverige marknadsförs Envirografs sortiment av Eld & Vatten. Eld&Vattens specialområde är passivt brandskydd, genom både produkter och utbildningar. Företaget är medlem i Svenska Brandskyddsföretag och Nordiskt Brandskyddat trä.

**Kontakta oss för mer information:**

**Eld & Vatten**

**Hyvelvägen 3**

**444 32 Stenungsund**

**Telefon: 0303-654 20**

**e-post: info@eldochvatten.com**

**hemsida: www.eldochvatten.com**

## DET HÄR ÄR ES/VFR:

P92 ES/VFR levereras som flamskyddande vit eller transparent färg. Med två strykningar uppnås klassificering B-s1,d0. Färgen har svenskt typgodkännande TG0972. ES/VFR är testad på en rad olika material, t ex plywood, spånskivor, MDF samt vanligt trä som gran och furu. Idén bakom ES/VFR är att färgen skyddar underlaget mot antändning och flamspridning. Färgen innehåller produkter som gör det svårt för flammor att sprida sig. Finessen är att skyddet är osynligt för ögat.

<b>Produktnamn:</b>	P92 ES/VFR flamskyddande vit eller klar färg
<b>Förtunning:</b>	Vatten
<b>Övermålningsbar:</b>	Efter 1-4 timmar, måste torka innan nästa strykning
<b>Arbetskläder:</b>	Använd klädsel lämplig för målningsarbete
<b>Torktid:</b>	Beröringstorr efter 1-2 timmar
<b>Rengöring:</b>	Ljummet vatten & tvål
<b>Lagring:</b>	Frostfritt, 5-25°C
<b>Lagringstid:</b>	1 år i oöppnad förpackning
<b>Ph-värde:</b>	ca 8.5 - 9.5



Kildens Konserthus i Kristiansand på kvällen.

fotograf: Anders Martinsen

## FAKTA I KORTFORMAT

### P92 ES/VFR

ES/VFR Vit eller klar flamskyddande färg är en produkt som lätt att använda. Produkten möter klassificering B-s1,d0, EU Standard EN13501 – 1 DEL, EN13823:2002 SBI och EN11925-2 antändlighet.

ES/VFR kan användas på inom- och utomhus beroende på vilket toppskikt som används. Svenskt typgodkännande TG 0972.

### APPLICERING

Rör om noga före bruk!

Rör även med jämna mellanrum under användningen. Förvaras i rumstemperatur eller max 35°C. Avlägsna damm, smuts och fett från underlaget innan målning.

ES/VFR kan användas utanpå alla vattenbaserade färger. Om underlaget består av oljebaserad färg, var noga med att färgen är helt torr innan strykning med ES/VFR. Kan förtunnas med 5% ljummet vatten.

### METOD

ES/VFR kan påföras med pensel, roller eller spruta. För att uppnå klassificering enligt ovan, måste det påföras 2 lager med en täckgrad om 10 m<sup>2</sup> / liter (2 x 100μ).

Varje lager tar 1-4 timmar för att torka beroende på temperatur och luftfuktighet.

Var noga med att första lagret torkat innan nästa stryks på!

### TÄCKNINGSGRAD

För att uppnå B-s1,d0 skall ES/VFR läggas på 2 x 100μ vid användning av pensel och roller, vid sprutmålning kan man lägga 1 x 200μ, motsvarande 5 m<sup>2</sup> / liter totalt för 2 lager.

### TOPPSKIKT

ES/VFR måste skyddas med ett toppskikt lack/färg av god kvalitet. Vid användning utomhus skall färg anpassad för utomhusanvändning användas.

### RENGÖRING

ES/VFR är vattenbaserad. Färgen kan enkelt tvättas ur verktyg med vatten och ett mildt rengöringsmedel.



Kontakta gärna Eld&Vatten för mer information:

Eld & Vatten  
Hyvelvägen 3  
444 32 Stenungsund  
Telefon: 0303-654 20  
info@eldochvatten.com  
www.eldochvatten.com