



fotograf: Emile Ashley

Flamskyddsfärg skyddar prisbelönt byggnad

Vennesla Kulturhus och Bibliotek i Norge är nästan helt byggt i trä. Biblioteket öppnades nyligen och har redan belönats med flera arkitekturpriser, bl a Statens Byggeskikkpris 2012.

Det är ES/VFR, den flamskyddsfärg som Eld&Vatten saluför i Sverige som gör byggnaden brandsäker.

Biblioteket har 54 pelare av limträ och 27 limträbalkar som bär upp taket. Bärande innerväggar, våningsskiljare, hissorg och entresolplan är i massivt trä. Med så många viktiga komponenter av trä är det viktigt med en godkänd brandbehandling av träverket. Tack vare den flamskyddande färgen ES/VFR som levererats till byggnaden är i princip allt trä behandlat till B-s1,d0 klassificering.

Våra norska kollegor i Biokjemi Norge har genom en av sina auktoriserade partners sett till att 3 000 kvadratmeter in- och utvändigt klädsel och panel behandlats. Dessutom har 1 000 kvadratmeter inredning skyddats med flamskyddsfärg. All inredning har behandlats med ES/VFR och vitlasyr.

Målarna har utfört arbetet enligt de riktlinjer Biokjemi Norge har utfärdat och arbetet är utfört till full tillfredsställelse för alla inblandade parter. Biokjemi Norge har också levererat en brandsäker lösning som förhindrar brandspridning mellan luftning i taket.

ARKITEKTEN TOG INITIATIVET

Det är arkitektfirman Helen & Hard som är ansvariga arkitekter och som tog första kontakten angående brandskyddsbehandling av byggnaden.

När arkitekterna fått information om tester och bruk av ES/VFR rekommenderade de sedan användning av flamskyddsfärgen för att möta gällande brandskyddsregler. Konsultfirman Ramböll i Kristiansand har haft det brandtekniska ansvaret för brandrådgivning samt tekniska anvisningar. Vennesla Entreprenörforretning AS har varit huvudentreprenör för bygget.

OSYNLIGT BRANDSKYDD

Den flamskyddande färg som användes i Vennesla Bibliotek 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 betsydd ytor.

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

SVENSK SPECIALIST

I Sverige saluförs ES/VFR av Eld & Vatten. Eld&Vattens specialområde är passivt brandskydd, genom både produkter och utbildningar. Företaget är medlem i 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 klar 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.

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



fotograf: Emile Ashley

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 m² / 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 m² / 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