

Brandskyddsfärger i kulturbyggnader, utmaningar

Konferens om Kulturbyggnader, skydd mot brand och väpnat våld 2022-09-15



Staffan Bengtson
Brandskyddslaget

Stockholms Slott

ASBESTOS-VAROR

FRÅN

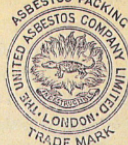
The United Asbestos Company, Limited,
LONDON.

TRADE MARK.



ENAMEL PAINTS.

ASBESTOS PACKING



Generalagentur och Nederlag

FÖR

SVERIGE, NORGE och FINLAND

HOS

GRAHAM BROTHERS

STOCKHOLM.

STOCKHOLM, CENTRAL-TRYCKERIET, 1883.

ASBESTOS.

Ehuru denna underbara naturliga fibers oförstörbara beskaffenhet var känd redan af Grekerna och Romarne, hvilka med rätta benämde den »Asbestos» eller »oförstörbar», har den ända in i nyare tiden undgått allmänare uppmärksamhet och tills helt nyligen endast användts i kemistens och mineralogens laboratorier. Den är emellertid ett ämne af största värde för alla maskinägare, egnadt till framställning af en mängd artiklar såväl för tekniska som för andra ändamål.

På grund af råämnets dyrhet dröjde det likväl länge, förr än asbestos kom i allmänare bruk, och en mängd förfälskade och underhaltiga fabrikat utsläpptes i marknaden, hvilka naturligtvis saknade de utomordentliga egenskaper, som själfva råämnet i så hög grad besitter. Härigenom kom också artikeln i vanrykte, då tillsatserna så småningom kommo att utgöra största delen af hela varan, som till slut endast innehöll en försvinnande bråkdel ren asbestos. För att motverka dessa bedrägerier och äfven i möjligaste grad sänka priset på den rena varan bildade sig

THE UNITED ASBESTOS COMPANY, LIMITED,

den 1 November 1880, och deruti ingingo såsom delegare de förnämligaste firmorna såväl i Storbritanien som Italien, hvarigenom ett aktiebolag uppstod, hvilket kom i besittning af de förnämligaste italienska asbestos-grufvorna och som dessutom i England och Skottland eger fabriker, hvarest råvarans förädling är drifven till sin högsta fullkomning enligt nuvarande förhållanden. Ehuru den ledande affärsprincipen i detta bolag är,

Östermalms Saluhall



Feskekörka



NBT (Nordiskt brandskyddat trä, www.nordbt.com)

NBT i korthet

NBT, Nordiskt Brandskyddat Trä, är en ideell förening som vill sprida saklig information till alla som kan tänkas använda brandskyddat trä i Norden.

Föreningen har varit verksam sedan 2007 som intressentföreningen Brandskyddat trä men under 2011 bildades en mer formell förening.

Föreningen vill verka för en kvalitetssäkring av produkter, processer, leverantörer och användning. Den arbetar för en harmonisering mellan de nordiska länderna.

Informationen sprids bland annat genom föreningens hemsida. Där ges svar på vad brandskyddat trä är, bruksområden, för- och nackdelar samt gällande brandkrav vid byggnation i Sverige och i övriga nordiska länder. På hemsidan har även medlemsföretag möjlighet att lista sina CE-märkta och typgodkända produkter.

- Visionen är att brandskyddat trä ska vara det naturliga valet för konsumenter, byggindustri och föreskrivande led för sin höga kvalitet, trygghet och långa hållbarhet.

Innehåll

- ❑ Åldrande/Beständighet
- ❑ Underlag för färgen
- ❑ Verifiering av tjocklek på färgen
- ❑ För mycket färg
- ❑ DU-plan

Beständighet

- Urlakning
- BBR 2:2 (ekonomiskt rimlig livslängd)



Beständighet

☐ Beständighet, olika bruksklasser

- INT
- INT 2 (tuffare)
- EXT

☐ Åldringsmetoder

EN 972:6

EN 16755 (ska revideras)

BS 16755 (enklare)

☐ Brandprovningalternativ

SBI (EN 13823), halvskala

Konkalorimeter (ISO 5660-1)

Ej ange förväntad livslängd

Bilaga 2



Foto nr 3 Efter provning "Träpanel i Fiskekyrkan"

Påverkan från flammorna i brännarhörnet.

Underlag viktigt

- ☐ Vanlig fråga
- ☐ Antingen blåstra bort befintligt färg eller
- ☐ Utföra brandprovning på det verkliga underlaget och OK resultat

Mätning av färgtjocklek

- ☐ Ej gr/m²
- ☐ Metod SS-ISO 19840:2005 (korrosionsfärg)



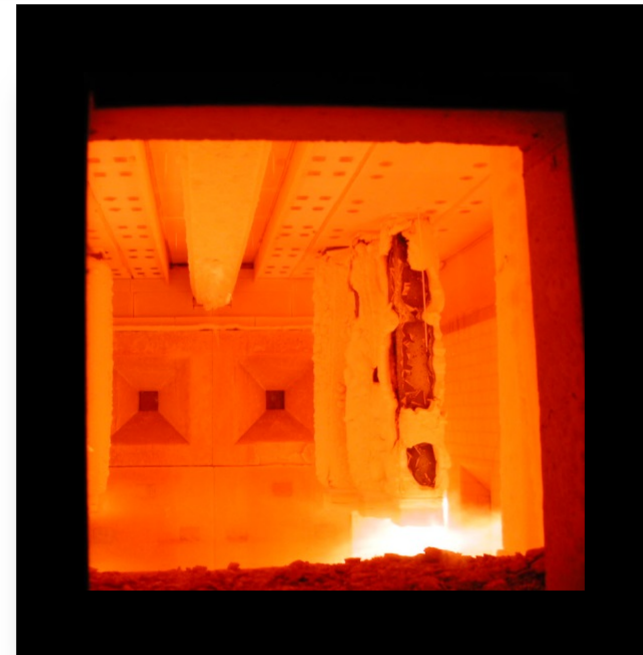
För mycket färg är inte OK

- ❑ Inverkan av olika upphettingsscenarier
- ❑ Definition av en bättre mer realistisk metod för att utvärdera vidhäftning

Kom också ihåg →

Ett viktigt meddelande!

Om man lägger på för ett för tjockt lager med brandskyddsfärg (tjockare än vad som finns i godkännandet) finns en mycket stor risk att färgen faller av när den börjar svälla!



RI
SE

Underhåll



Skötsel och Underhåll

Protega Wood S

Producent:
Protega AB
Verkstadsgatan 6B
231 66 Trelleborg, Sverige

Användningsområde

Produkt: Täckande vit vattenburen brandskyddsfärg för ytskikt på väggar och tak.
Användning: Applicera med pensel, ruller eller spruta.
Förvaring: Förvara frostfritt och utom räckhåll för barn. Produkten har 12 månaders hållbarhet. Se märkning på spannen.

Underhåll

Rengöring: Täckmålade ytor ska inte rengöras förrän produkten har härdat (3-4 veckor), torka av med en ljummen fuktig urkramad «wettexduk».
Underhållsintervall: Inget särskilt underhåll krävs, dock kan mekaniska förhållanden påverka ytskiktet. Kontakta återförsäljaren innan ommålning.

Reparation / skada

Skador eller reparationer repareras på samma sätt som vid första behandling med Protega Wood S respektive Topcoat W och med de kvantiteter som står angivet i det tekniska databladet. Kontakta återförsäljaren vid behov.

Avfallshantering

Färgrester måste levereras till en godkänd avfallshanteringsanläggning eller miljöstation. Tömda och torra förpackningar kan lämnas på närmaste återvinningsstation.

Hälsa / Miljö / Säkerhet

Se eventuell hälsa / miljömärkning på förpackningen. HMS-datablad har utarbetats för produkten. Detaljerad information om hälsa, miljö och säkerhet samt försiktighetsåtgärder vid användning av denna produkt finns i säkerhetsdatabladet på hemsidan, www.protega.se

Informationen i detta dokument är baserad på omfattande laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom förhållandena under vilka produkterna används är utanför vår kontroll, kan vi inte garantera något annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss rätten att ändra informationen utan föregående meddelande. Resultatet beror på konstruktion, underlagets art, förbehandlings, temperatur, fuktighet, applicering etc.