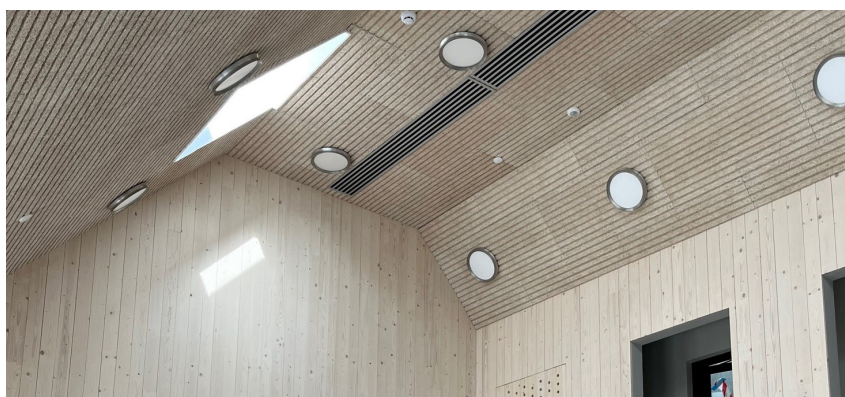


Installationsvejledning

FireFree® Snow White Brandmaling til træ



- ✓ Brandbeskyttelse af træværk
- ✓ Ét-lagssystem – ingen primer eller topcoat
- ✓ Holdbar og robust
- ✓ God dækkeevne
- ✓ Akrylbasert brandbeskyttende maling



Scandi Supply a/s
Energivej 2
5492 Vissenbjerg
Tlf.: +45 7624 4800
mail@scandisupply.dk



Generel produktinformation

FireFree® Snow White er brandbeskyttende maling til træ, der mindsker flammespredning på vægge og i loftkonstruktioner i tilfælde af brand. FireFree® Snow White afgiver ingen giftige gasser ved påføring og er nem at arbejde med. Ingen special udstyr er påkrævet.

FireFree® Snow White giver en glat, ikke reflekterende overflade. Malingen tørrer hurtigt og er fingertør efter ca. 1 time.

FireFree® Snow White kan opgradere brandklassifikationen på ældre, behandlede overflader. Malingen kan påføres på både vandbaserede eller opløsningsbaserede produkter. FireFree® Snow White påføres direkte, som en ét lags løsning. FireFree® Snow White har ikke behov for hverken primer eller en beskyttende topcoat. Dog kan FireFree® Snow White ikke anvendes direkte på højglansbehandlede overflader, uden primer.

Malingen er ikke egnet til bituminøse overflader eller overflader med højt olieindhold. Malingen anbefales

heller ikke anvendt i miljøer med konstant høj fugtighed.

FireFree® Snow White er halogenfri, men tilsatte konserveringsmidler sikrer, at malingen modstår bakterier og svampevækst.

- Mindsker spredning af flammer på vægge, lofter og trædøre
- Fås i 28 dekorative nuancer, inklusive hvid
- Et-lags system
- Malingen kan sprøjtes, pensles eller rulles på
- Kan påføres over et eksisterende lag vand- eller opløsningsmiddelbaseret maling
- Holdbar og robust - designet til at holde
- Let at rengøre

FireFree® Snow White anvendes til at opgradere brandklassifikationen på træ, men kan også anvendes som decor direkte på stål, beton, murværk og gipsvægge.

Brandklassifikation

Påførte overflade	Vådfilm μm	Rækkevidde, m^2 pr liter maling	Brandklassifikation
Påført rent træ, ≥ 10 mm godstykkelse (≥ 510 kg/m^3)	200-370 μm	2,7 – 4,5 m^2	B-s1,d0
Påført eksisterende vandbaseret maling, ≥ 10 mm godstykkelse (≥ 510 kg/m^3)	280 μm	3,5 m^2	B-s1,d0
Påført eksisterende opløsningsbaseret maling, ≥ 10 mm godstykkelse (≥ 510 kg/m^3)	280 μm	3,5 m^2	B-s2,d0
Påført rent træ ≥ 12 mm tykkelse (≥ 650 kg/m^3)	220 μm	4,5 m^2	K ₁ 10 og K ₂ 10 B-s1,d0

B-s1,d0 dokumenteret ved ETA 16/0520 fra 14.12.2016 - EAD 210005-00-0505

K₁10 og K₂10 dokumenteret ved Warrington Fire klassifikationsrapport 18702B

Emmissionsdata

Regulering	Klassifikation
VOC Regulation	A+
Indoor Air Comfort GOLD®	Bestået
BREEAM International	Overensstemmende
BREEAM-NOR	Bestået
LEED v4	Overensstemmende

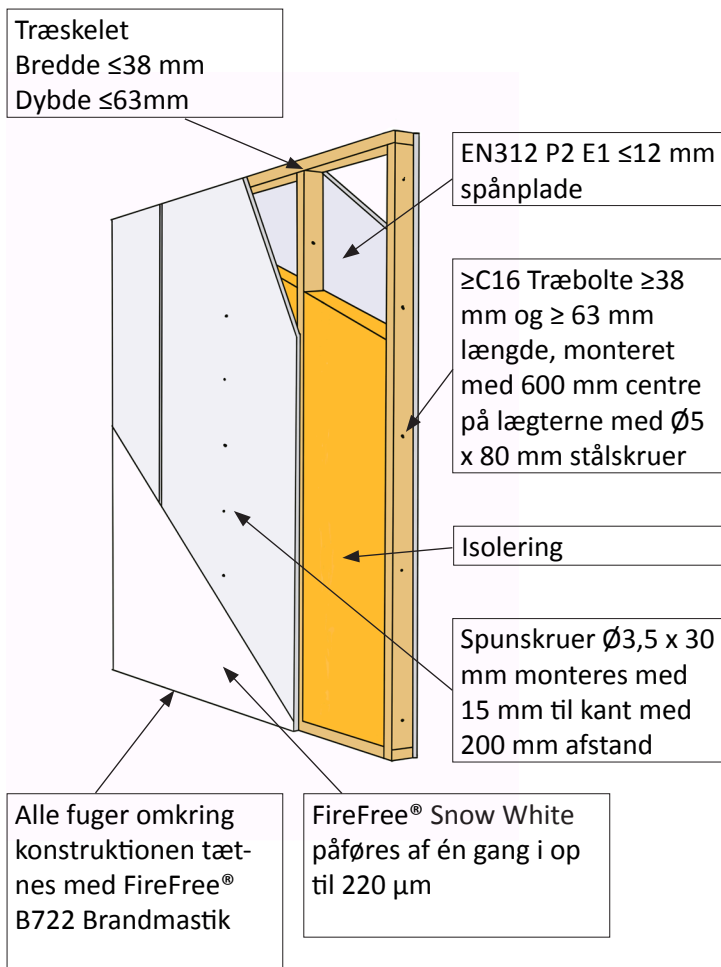
Indhold	Emmission 3 dage	Emmission 28 dage
TVOC	0,22 mg/m^3	<0,005 mg/m^3
TSVOC	<0,005 mg/m^3	<0,005 mg/m^3
R-rærdi	0,38	0
Formaldehyd	<0,003 mg/m^3	<0,003 mg/m^3
Total Carcinogener	<0,001 mg/m^3	<0,001 mg/m^3
Acetaldehyd	0,003 mg/m^3	<0,003 mg/m^3
Propionaldehyd	<0,003 mg/m^3	<0,003 mg/m^3
Butyraldehyd	<0,003 mg/m^3	<0,003 mg/m^3

Tekniske data

Type	Akrylbaseret intumiserende maling
Prøvningsstandarder	EN 13823, EN 11925 og EN 14135
Klassifikationsstandarder	EN 13501-1 og EN 13501-2 EU Regulation 2016/364
Farve	Hvid, matt - kan fås indfarvet
Densitet	1,4 kg/l
Tørstofindhold	70%
VOC, 28 dage	0,0001 g/l
Fingertør	1 time ved 22°C og 50% luftfugtighed
Tør	1 time 30 min ved 22°C og 50% luftfugtighed
Påførelses temperaturer	Fra +10°C og en luftfugtighed $\leq 80\%$
Anvendelse	Type Z2 Indendørs, med luftfugtighed $\leq 80\%$
Pot life	6 måneder ved korrekt lagring ved mellem +10-30°C - optimal +20-25°C
Forventet levetid	Minimum 12 år
Emballage	Spande af 10 kg

Malingen kan påføres med pensel, rulle eller med spray-pistol på stort set alle overflader. Malingen kan anvendes som decor direkte oven på beton, murværk, primet stål, træ, gipsvægge, plast eller andre ikke porøse overflader. Overfladerne kan være overfladebehandlede.

1. Inden påføring skal det sikres, at overfladerne er rene, tørre og fri for støv og snavs. Hvis overfladerne er behandlede med anden maling i forvejen, skal flosset eller løstsiddende maling fjernes inden påføring af FireFree® Snow White, for at sikre bedst mulig vedhæftning.
2. Malingen omrøres grundigt inden påføring.
3. Malingen kan fortyndes med 5% rent vand. Der kan tilsættes helt op til 20% vand, men de 5% anbefales. Efter tilsætningen af vand omrøres malingen ekstra grundigt. Husk at tage højde for tilsætningen af vandet når malingen anvendes som brandklassificering. (se skemaet på modsatte side) Vandet vil samtidig forlænge hærdetiden. Malingen har et tørstofindhold på 70%
4. Vi anbefaler at der med blød pensel eller rulle ikke påføres mere end ca. 150 my, pr. påføring, da dette vil give den pæneste overflade. Lad malingen tørre inden næste lag påføres. Vi anbefaler at påføringen sker med Airless sprøjte, hvor man kan påføre op til ca. 300 my pr påføring og samtidig få en flot finish.
5. Ved påføring med sprøjte, anbefaler vi en dysestørrelse 17-21 thou (0,43-0,53 mm).
6. FireFree® Snow White findes i 28 farvenuancer, og behøver ikke en topcoat.



Brandmodstandsevne i henhold til EN13501-2: EI 30

Varenr.	Vare navn	Salgsenhed/emballage
35106	FireFree Snow White	10 kgplast spand

Farvekort



I tilfælde af brand skal bygninger beskyttes, værdier sikres og menneskeliv reddes. Her udgør passiv brandsikring af bygningskonstruktioner en grundsten, og Scandi Supply er en førende leverandør af komplette løsninger hertil.

Hos Scandi Supply har sikkerhed første-prioritet, og vi sætter en ære i, at levere den rigtige løsning til opgaven. Vi tager aldrig let på en opgave, men vi lægger vægt på at gøre det let for vore kunder og samarbejdspartnere, at skabe værdifulde og sikre resultater.

Med over 25 års erfaring på området er vores råd og vejledning gennemprøvet - præcis som vores produkter er gennemtestet. Vi læner os ikke tilbage, men arbejder hele tiden på at udvikle innovative løsninger.

Kontakt Scandi Supply for at drøfte dine opgaver indenfor passiv brandsikring!



www.scandisupply.dk