

# FireFree® Brandmaling Træ, Snow White



- ✓ Brandbeskyttelse af træværk
- ✓ Ét lags system – ingen primer eller topcoat
- ✓ Holdbar og robust
- ✓ God dækkeevne
- ✓ Akrylbasert intumiserende maling



[www.scandisupply.dk](http://www.scandisupply.dk)



# Generel produktinformation

FireFree® Brandmaling Træ mindsker flammespredning på vægge og loftkonstruktioner i tilfælde af brand. Malingen afgiver ingen giftige gasser ved påføring og er derfor nem for maleren at arbejde med, da han ikke skal have special udstyr på.

FireFree® Brandmaling Træ giver en glat, ikke reflekterende overflader af træ. Malingen tørrer meget hurtigt, og er fingertør efter ca. 1 time.

FireFree® Brandmaling Træ kan opgradere brandklassifikationen på ældre behandlede overflader. Malingen kan påføres både oven på vandbaserede eller opløsningsbaserede produkter. FireFree® Brandmaling Træ påføres direkte oven på, som en ét lags løsning.

FireFree® Brandmaling Træ har ikke behov for hverken primer eller en beskyttende topcoat. Dog kan FireFree® Brandmaling Træ ikke anvendes direkte oven på højglansbehandlede overflader, uden en 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® Brandmaling Træ er halogenfri, men tilsatte konserveringsmidler sikrer, at malingen modstår bakterier og svampevækst.

- Mindsker spredning af flamme 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

#### Fakta:

FireFree® Brandmaling Træ, kan anvendes til at opgradere brandklassifikationen på træ, men kan også anvendes som decor direkte oven på blandt andet stål, beton, murværk og gipsvægge.

## Brandklassifikation

Påførte overflade	Vådfilm $\mu\text{m}$	Rækkevidde, $\text{m}^2$ pr liter maling	Brandklassifikation
Påført rent træ, $\geq 10$ mm godstykkelse	200-370 $\mu\text{m}$	2,7 – 4,5 $\text{m}^2$	B-s1,d0
Påført eksisterende vandbaseret maling, $\geq 10$ mm godstykkelse	280 $\mu\text{m}$	3,5 $\text{m}^2$	B-s1,d0
Påført eksisterende opløsningsbaseret maling, $\geq 10$ mm godstykkelse	280 $\mu\text{m}$	3,5 $\text{m}^2$	B-s2,d0
Påført rent træ $\geq 12$ mm tykkelse	220 $\mu\text{m}$	4,5 $\text{m}^2$	K <sub>1</sub> 10 og K <sub>2</sub> 10 B-s1,d0

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

K<sub>1</sub>10 og K<sub>2</sub>10 dokumenteret ved Warrington Fire klassifikations rapport 18702B

## Emmissionsdata

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

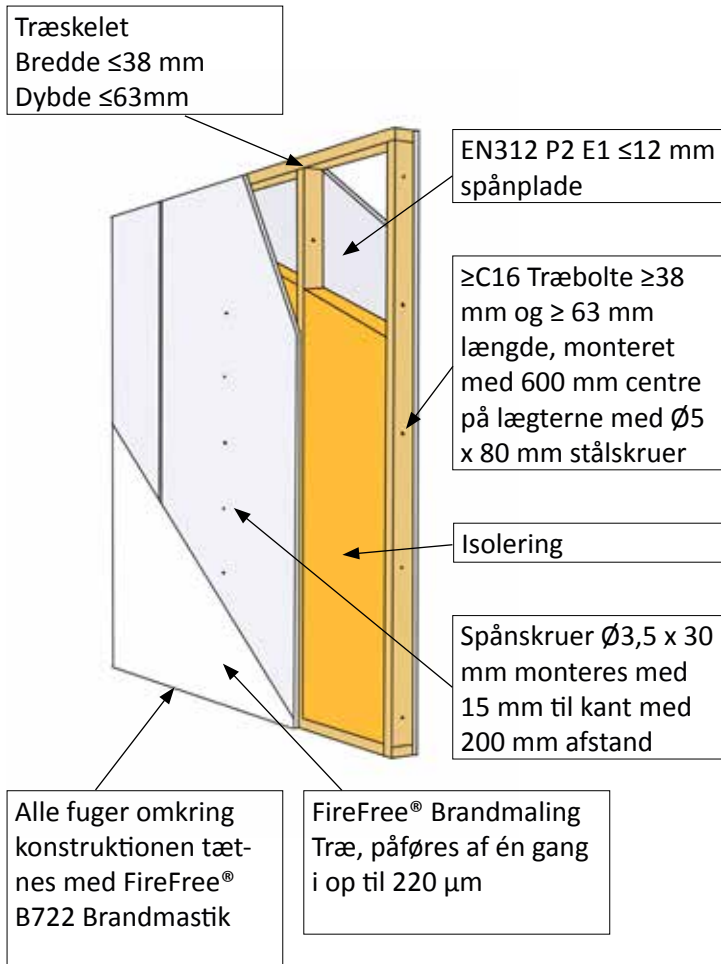
Indhold	Emmission 3 dage	Emmission 28 dage
TVOC	0,22 $\text{mg}/\text{m}^3$	<0,005 $\text{mg}/\text{m}^3$
TSVOC	<0,005 $\text{mg}/\text{m}^3$	<0,005 $\text{mg}/\text{m}^3$
R-rærdi	0,38	0
Formaldehyd	<0,003 $\text{mg}/\text{m}^3$	<0,003 $\text{mg}/\text{m}^3$
Total Carsinogener	<0,001 $\text{mg}/\text{m}^3$	<0,001 $\text{mg}/\text{m}^3$
Acetaldehyd	0,003 $\text{mg}/\text{m}^3$	<0,003 $\text{mg}/\text{m}^3$
Propionaldehyd	<0,003 $\text{mg}/\text{m}^3$	<0,003 $\text{mg}/\text{m}^3$
Butyraldehyd	<0,003 $\text{mg}/\text{m}^3$	<0,003 $\text{mg}/\text{m}^3$

## 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 $\text{kg}/\text{l}$
Tørstofindhold	70%
VOC, 28 dage	0,0001 $\text{g}/\text{l}$
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
Produktets forventede levetid	Minimum 12 år
Emballage	Spande af 10 liter

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 overflade behandlede.

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® Brandmaling Træ, 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 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, men der kan også anvendes en mellemstor rulle, eller en blød pensel.
5. Ved påføring med sprøjte, anbefaler vi en dysestørrelse 17-21 thou (0,43-0,53 mm).
6. FireFree® Brandmaling Træ findes i 28 farvenuancer, og behøver ikke en topcoat.



Brandmodstandsevne i henhold til EN13501-2: EI 30

Varenr.	Vare navn	Salgsenhed/emballage
35106	FireFree Brandmaling Træ, 'Snow White'	10 liter plast 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](http://www.scandisupply.dk)