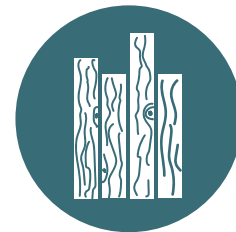




# FIREFREE® BRANDMALING

- ✓ Til trækonstruktioner
- ✓ Til armerede betonkonstruktioner
- ✓ Til gipskonstruktioner





## SYSTEM FIREFREE WOOD 450 SB - TRANSPARENT

System FireFree® 450 SB er et transparent, opløsningsbaseret brandbeskyttelsessystem, bestående af en basecoat og en topcoat. System FireFree® Wood 450 SB kan anvendes både inden- og udendørs til træ og træbeklædninger, samt træ-elementer anvendt til vægge og gulve. Det er valget af 'component B' i hhv. basecoat og topcoat, der afgør om systemet kan anvendes udendørs eller indendørs. Ved brandpåvirkning danner basecoat'en inaktive gasser og slukningsforbindelser, som reducerer flammespredning og sænker forkulningen af træet.

Topcoatens funktion er at hærde og beskytte basecoatens flammehæmmende egenskaber, samt at give det brandmalede emne en flot, neutral og transparent finish.

### KLASSIFIKATIONER

- Med System FireFree® Wood 450 SB er det muligt at opnå brandklassifikationen "B-s1,d0" (iht. EN 13501-1). Produktet er testet i henhold til EN 13823 og EN 11925 – 2.

Sammensæt såvel basecoat som topcoat af en 'component A' med den 'component B', der passer til formålet - udendørs eller indendørs.

To-komponent basecoat:	
FireFree® Basecoat Wood 450 SB comp A	Fås i 5 og 10 kg. spand
FireFree® Wood 450 SB comp B - indendørs	
FireFree® Wood 450 SB comp B EXT - udendørs	
To-komponent topcoat	
FireFree® Topcoat Wood 450 comp A	Fås i 5 og 10 kg. spand
FireFree® Wood 450 TOP comp B - indendørs	
FireFree® Wood 450 TOP comp B EXT - udendørs	



Træ



Inde- og udendørs



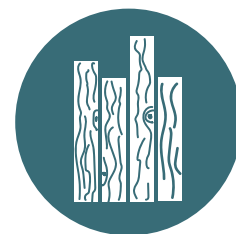
Opløsnings-  
middelbaseret



Hurtigtørrende



Brandmaling og topmaling			
A	+	B	
FireFree® Basecoat Wood 450 SB comp A			FireFree® Wood 450 SB comp B - indendørs FireFree® Wood 450 SB comp B EXT - udendørs
Top			
A	+	B	
FireFree® Topcoat Wood 450 comp A			FireFree® Wood 450 TOP comp B - indendørs FireFree® Wood 450 TOP comp B EXT - udendør



Case: Brandmaling af loftsbjælker i bevaringsværdig, fredet bygning. Træbjælkerne er brandmalet med System FireFree Wood WSB. Bjælkerne er brandmalet med 360 g. brandmaling/m<sup>2</sup> og 100 g. topcoat/m<sup>2</sup>.

## SYSTEM FIREFREE WOOD WB - HVID

FireFree® Basecoat Wood WB er en hvid, vandbaseret brandbeskyttende basecoat til indendørs brug på konstruktioner af træ. Sammen med denne brandmaling anvendes FireFree® Topcoat Wood WB, som beskytter den underliggende basecoat mod fugt og slitage.

### FORDELE

- Reducerer forkulningshastigheden i 45 min. Under de rigtige forudsætninger, kan bæreevnen bestemmes til R60
- Reducerer indbrændingshastigheden for:
  - Bærende trækonstruktioner (søjler og bjælker)
  - Brandadskillende bygningsdele (vægge og dæk af massivt træ)
- Ingen særlige foranstaltninger ift. arbejdsmiljø, da systemet er vandbaseret
- Topmalingen kan pigmenteres med udvalgte RAL-farver

Basecoat	
FireFree® Basecoat Wood WB	Fås i 5 og 20 kg. spand
Topcoat	
FireFree® Topcoat Wood WB	Fås i 5 og 10 kg. spand



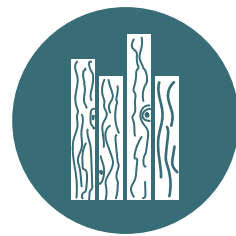
Træ



Indendørs



Vandbaseret



## SYSTEM FIREFREE WOOD WSB - TRANSPARENT

System FireFree® Wood WSB er et kombineret opløsnings- og vandbaseret brandmalingsystem til indendørs brandbeskyttelse af træ og træelementer. Systemet består af en intumescerende, vandbaseret basecoat, samt en yderst slidstærk, opløsningsmiddelbaseret topcoat. Topcoaten har til formål at beskytte den vandbaserede basecoat, mod slid og fugt.

System FireFree® Wood WSB er transparent og er derfor et godt valg til de applikationer, hvor det ønskes, at træets naturlige åretegninger fremstår efter påføring. System FireFree® Wood WSB har dokumentation for plane overflader til B-s1,d0.

## KLASSIFIKATIONER

- System FireFree® Wood WSB reducerer forkulningshastigheden i 45 min. Under de rigtige forudsætninger, kan bæreevnen bestemmes til R60.

## FORDELE

- Kan anvendes i semi-eksponerede miljøer.
- Reducerer Indbrændingshastigheden for:
  - Bærende trækonstruktioner (søjler og bjælker)
  - Brandadskillende bygningsdele (vægge og dæk af massivt træ)
- Transparent og derfor velegnet hvor træets åretegninger skal fremtræde tydeligt.
- Topmaling kan pigmenteres med udvalgte RAL-farver og leveres som laserende maling

Basecoat	
FireFree® Wood WSB	Fås i 5 og 20 l. emballage
Topcoat	
FireFree® Wood WSB Top	Fås i 5 og 0 l. emballage



Træ



Indendørs



Vandbaseret



Opløsnings-  
middelbaseret





## SYSTEM FIREFREE GYPS WB

System FireFree® Gyps WB er et system bestående af en primer, en basecoat og en topcoat. Den vandbase-rede primer sikrer en ensartet absorbering og klæbeevne på basecoaten. FireFree® basecoat Gyps WB er en hvid, vandbaseret og 1-komponent intumeserende basecoat til indendørs brandbeskyttelse af gipsvægge udført af standard paneler. Topcoaten er et vandbaseret toplag, som beskytter den underliggende basecoat mod fugt og slid. System FireFree® Wood WB har dokumentation for plane overflader til B-s1,d0.

## KLASSIFIKATIONER

Med system FireFree Gyps WB, kan gipskonstruktioner opnå følgende klassifikationer:

- EI60 ved konstruktioner op til 12m højde
- EI120 for vægkonstruktioner op til 5m højde

## FORDELE

- Intumeserende malingsystem optimeret til gipsvægs-konstruktioner.
- Særlig relevant ved renovering af bygninger med eksisterende gipskonstruktioner.
- Ingen krav til særlige foranstaltninger ift. arbejdsmiljø, da systemet er vandbaseret.

Primer	
FireFree® Primer WB	Fås i 5 l. dunk
Basecoat	
FireFree® Basecoat Gyps WB	Fås i 5 og 20 l. spand
Topcoat	
FireFree® Topcoat Gyps Top WB	Fås i 10 kg. spand



Gips



Indendørs



Vandbaseret





## SYSTEM FIREFREE CONCRETE WB

System FireFree® Concrete WB er et system bestående af primer, basecoat og topcoat, beregnet til indendørs brandbeskyttelse af armeret og forspændt beton. Start altid med at påføre den vandbaserede primer, der sikrer en ensartet absorbering og klæbeevne på basecoaten på de indendørs konstruktioner. Selve basecoaten påføres i lave mængder iht. installationsvejledningen. Basecoaten er intumiserende, dvs. den svæller op, ved brandpåvirkning og beskytter derved den underliggende konstruktion mod skader og kollaps. Når basecoaten er tør, kan overfladen behandles FireFree® Topcoat Brick WB, der kan anvendes på både murværk og beton.

Med System FireFree® Concrete WB er det muligt at opgradere armerede betonkonstruktioner og at opklassificere bæreevenen på nye eller eksisterende betonkonstruktioner.

## KLASSIFIKATIONER

Med system FireFree Concrete WB, kan bærende betonkonstruktioner opnå følgende klassifikationer:

- Vægelementer og massive dæk (R180)
- Søjler og bjælker (R120)

## FORDELE

- Optimerer armerede betonkonstruktioner
- Lav påføringsmængde til betonkonstruktioner
- Mindre forbrug af armering
- Lavere transportomkostning af armeringstål
- Opklassificerer bæreevnen på nye eller eksisterende betonkonstruktioner
- Ingen krav til særlige foranstaltninger ift. arbejdsmiljø, da systemet er vandbaseret.

Primer	
FireFree® Primer WB	Fås i 10 l. dunk
Basecoat	
FireFree® Basecoat Concrete WB	Fås i 20 kg. spand
Topcoat	
FireFree® Topcoat Brick WB	Fås i 10 kg. spand



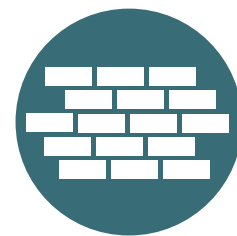
Beton



Indendørs



Vandbaseret



## SYSTEM FIREFREE BRICK WB

System FireFree® Brick WB består af en primer, en basecoat og en Topcoat beregnet til indendørs brug på konstruktioner af murværk og beton. Systemet er vandbaseret. Den klæbende FireFree® Primer påføres på konstruktionen, for at sikre at basecoaten fæstner godt. Basecoaten er intumiserende, dvs. den svæller op, ved brandpåvirkning og beskytter derved den underliggende konstruktion mod skader og kollaps. Når basecoaten er tør, kan overfladen behandles FireFree® Topcoat Brick WB, der kan anvendes på både murværk og beton. FireFree® Topcoat Brick WB beskytter den underliggende brandmaling mod fugt og slitage og kan pigmenteres i udvalgte RAL farver og dermed give en flot finish.

## KLASSIFIKATIONER

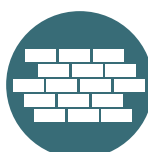
Med system FireFree Brick WB, kan bærende murværk og betonkonstruktioner opnå følgende klassifikationer:

- Bjælker og dæk:
  - TT bjælker REI 30/REI120
  - Huldæk REI180
  - Kappedæk REI120
- Søjler og bjælker
  - R120
- Ikke bærende betonkonstruktioner
  - EI120
- Murværkskonstruktioner
  - EI240

## FORDELE

- Opklassificerer bæreevenen på nye eller eksisterende konstruktioner i beton eller murværk
- Topmalingen kan pigmenteres med udvalgte RAL farver
- Ingen krav til særlige foranstaltninger ift. arbejdsmiljø, da systemet er vandbaseret.

Primer	
FireFree® primer WB	Fås i 10 l. dunk
Basecoat	
FireFree® Basecoat Brick WB	Fås i 20 kg. spand
Topcoat	
FireFree® Tcoat Brick WB	Fås i 10 kg. spand



Murværk



Beton



Indendørs



Vandbaseret



Scandi Supply's brandtekniske rådgivere er i besiddelse af høj specialiseret faglig viden. Vi stiller vores knowhow til rådighed og støtter og rådgiver jer gennem hele processen.

Søg hjælp hos os på tlf. 76244800 og læs mere om FireFree® brandmaling i vores installationsvejledninger, som kan downloades på [www.scandisupply.dk](http://www.scandisupply.dk).