

TEKNISK DATABLAD

WoodSafe Brannmaling

Enkomponent Vannbasert Maling

WoodSafe er ett høykvalitets vannbasert brannbeskyttelsessystem spesielt for bruk på trekonstruksjoner.

WoodSafe kleber til tre, fiberplater, gips, betong og lignende materialer, og er beregnet for innvendig bruk mot spredning av brann. Det gir også lavere utslipp av røyk og giftige gasser enn vanlig maling.

WoodSafe er satt sammen med bruk av spesielle motstandsdyktige harpiks mot brann og flammer kombinert med høyeffektive intumeserende (ekspanderende) pigmenter og fyllstoffer som gir en optimal motstand mot brann.

Preparering av overflaten

Overflaten på det som skal brannmales bør være ren, tørr og fritt for olje, fett eller andre forurensninger. Hvis overflaten er malt tidligere bør denne slipes til en ru overflate slik at WoodSafe hefter godt, men for å oppnå brannklassifisering må eksisterende malinger fjernes mest mulig slik at WoodSafe hefter mot selve byggmaterialet. Hardtre bør også slipes til en ru overflate for best mulig vedheft og impregnering.

Blanding

Brannmalingen er en enkomponent maling som krever kun å røres ut før bruk for å blande eventuelle separasjoner som kan ha oppstått under lagring.

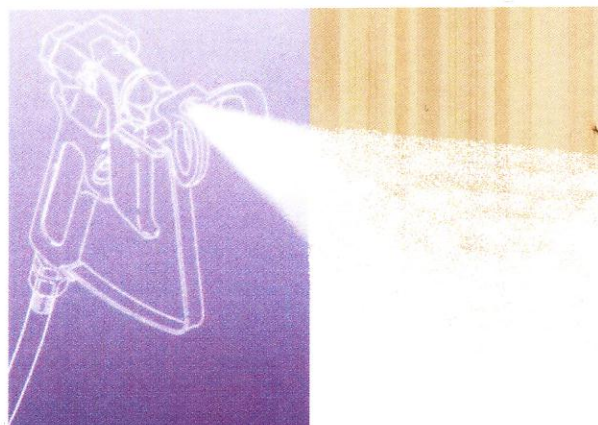
Påføring

Brannmalingen leveres klart for bruk med kost, rulle eller sprøyte. Malingen påføres vanligvis med to strøk á 150 my våtfilm hver.

Malingen er vannbasert og bør ikke utsettes for temperaturer under 5°C verken ved lagring eller ved påføring.

Sprøyteutstyr

Det anbefales å benytte en luffri malingsprøyte med minimum 30:1 pumpeforhold, dyse 13-15 åpning og trykk 145 Bar (2.000psi). Annet utstyr kan også benyttes, men det anbefales da å utføre enkle prøver før man påstarter selve arbeidet.



Brannmotstand

Minimum malingstykkelse: **150 my tørrfilm**
Oppnås gjerne med to strøk á 75 my tørrfilm.

Konstruksjon: Trevirke med minimum densitet på 400kg/m³ og tykkelse minimum 9mm. Kan monteres med en luftspalte mellom plate og underlag.

Brannmotstand: **Klasse In1**
Ubrennbar overflate

Tekniske data

Forbruk (teoretisk) Filmtykkelse (normalt)	6,7m ² / liter ved 75 my tørrfilm 150my våt gir 75my tørrfilm
Farge	Hvit eller lys grå
Volum solids	50%
Spes. egenvekt	1.3
Miks forhold	Levert ferdigblandet
V.O.C.	Null
Lagringstid	Maksimum 12 måneder Lagres mellom 5°C og 30°C. Beskyttes mot frost
Emballasje	20 Liter / cirka 26 Kg, spann
Tynner	Max. 5% vann, sprøyting
Rengjøring	Vann
Tørking og Herding	Klebefri etter 30 min. Overflatetørr etter 2 timer Fullherdet etter 2 dager
Tid mellom strøk	<u>Minimum</u> 2 timer