

Pyroplast HW- 100 med Topcoat Pyroplast HW-211 Top



Vannbasert brannhemmende maling for treverk, innvendig

PRODUKTDATABLAD

BRUKSOMRÅDE

- Utsetter antenning av myk- og hardtre på ≥ 10 mm tykkelse og annet treverk som kryssfinér, sponplater, fiberisolasjonsplater, trefiberplate; finér på ≥ 12 mm tykkelse.
- Isolerer mot varme, beskytter mot brann, forhindrer spredning av brann og flammer, senker røykgasstemperaturer.
- Skal ikke brukes i områder med høy (luft-)fuktighet, varmekilder eller overflater med høy fysisk påvirkning som gulv, trapp etc.

BESKRIVELSE

- Vannbasert, transparent maling som danner et beskyttende kullag under brann (ekspanderer).
- Hindrer spredning av brann og utsetter antenning av innvendig treverk.
- Lavt løsemiddelinnhold.
- Tilfredsstiller kravene i henhold til bl.a. EN 13501-1 og BS 476 del 6/7, se Teknisk Informasjon.
- Fremhever trestrukturen og er interessant for arkitekter, entreprenører og sluttbrukere.

FORDELER

- Vannbasert malingsystem
- VOC-verdi: ca. 40 g/ltr
- Ingen aromatiske løsningsmidler
- Lite forbruk
- Enkel bruk
- Må overmales med HW211 eller annet egnet produkt (må være olje- eller løsemiddelbasert)

TEKNISKE DATA

Tørrstoffinnhold, volum		Tørketid ved 20°C og 60% RH:	
HW-120	65%	Berøringstørr	
HW-100	65%	HW-120	30 min
HW-211 Top	55%	HW-100	120 min
VOC-verdi		HW-211 Top:	120 min
HW-120	< 40 g/ltr	Fullt herdet	
HW-100	< 40 g/ltr	HW-120	120 min
HW-211 Top	< 500 g/ltr	HW-100	24 timer
Forbruk		HW-211 Top	24 timer
HW-120	60 g/m ²	Overmaling	48 timer
HW-100	350 g/m ²		
HW-211 Top	50 g/m ²		

Mai 2014

Side 1 av 3



Oslo
Bergen

Tlf: 22 21 51 00
Tlf: 55 39 32 00
www.jsc.no

Fax: 22 21 02 66
Fax: 55 39 32 10
post@jsc.no



OVERFLATEBEHANDLING:

Alle flater må være tørre og fri for støv, olje, voks, fett, smuss, harpiks, etc. Tidligere strøk med maling må fjernes fullstendig, med f. eks. løsemiddelbasert tynner eller sliping. Overflater, som er blitt behandlet med ikke-syrefaste strøk eller slippmiddel som emulsjonsmaling som inneholder kalk, kalsiumkarbonat eller lithopone, må slipes fullstendig. Trevirke med dårlige fuktingegenskaper bør slipes til en ru overflate. Fuktighetsgraden av treoverflaten bør være maks 15%. Høytrykksvask, avfett med egnet løsemiddel hvis nødvendig.

FØRBEHANDLING MED TREIMPREGNERING

Dersom det er nødvendig med beskyttelse mot råte, sopp eller insekter, anbefales bruk av konserveringsmidler basert på olje-alkyd harpikser, så lenge disse er compatible med Pyroplast HW brannbeskyttelsessystem.

Påfør Pyroplast brannbeskyttelsessystem først etter impregneringen er fullstendig tørket.

PÅFØRING

MALINGEN MÅ RØRES GRUNDIG OM FØR BRUK!

Påføringsmetoden har stor påvirkning på jevn filmtykkelse og utseende. Sprøyting vil gi best resultat. Anbefalt tørrfilmtykkelse oppnås ved bruk av høytrykkssprøyte. Ved bruk av rulle eller pensel kan det være nødvendig med flere strøk for å oppnå nødvendig tørrfilmtykkelse, avhengig av byggkonstruksjon, beliggenhet, temperatur etc. Det anbefales å prøve påføringsmetoden på stedet for å sikre ønsket resultat.

Høytrykkssprøte:

- Produktet skal påføres uforynnet.
- Det anbefales Graco høytrykkssprøyte.
- Det bør ikke brukes filter.
- Slangediameter minst 3/8".
- Pistolslange på 1/4" kan brukes.
- Anbefalt dysestørrelse til Pyroplast HW-100: 0,28 - 0,38 mm eller 0,011 - 0,015".
- HW 211 anbefales påført med pensel/rull.

Påfør to strøk (à 175 g/m²) med Pyroplast HW-100. For å oppnå den beste finishen, anbefales det lett sliping (f. eks. K 150) etter første strøket for å slippe ned trefibre.

Ovennevnt informasjon skal kun brukes som retningslinje. Bruk må tilpasses lokale begivenheter.

Pensel og rulle:

- Produktet skal brukes med leveringsviskositet.
- Det anbefales pensel med naturbust eller lammeull rulle.
- Det anbefales to strøk (à 175 g/m²) med Pyroplast HW-100.



PÅFØRINGSVILKÅR

Pyroplast HW-120 Grunner & Pyroplast HW-100:

- Overflatetemperatur: minst +10°C, max. + 40°C*
- Relativ luftfuktighet: max. 70%
- Påføringstemperatur må være minst $\geq 3^{\circ}\text{C}$ over duggpunktet.
- Ved luftfuktighet over 70% kreves det spesielle tiltak for å forhindre kondensasjon under påføring.
- Dersom treverket er meget fuktig ($> 15\%$), vil ikke malingen tørke tilfredsstillende og kan boble. Derfor bør materialets tørrhetsgrad være tilnærmet slutttilstanden.

Pyroplast HW-211 Top:

- Overflatetemperatur: minst +10°C, max. + 40°C*
- Relativ luftfuktighet: max. 80%
- Påføringstemperatur må være minst $\geq 3^{\circ}\text{C}$ over duggpunktet.
- Ved luftfuktighet over 70% kreves det spesielle tiltak for å forhindre kondensasjon under påføring.

* Ved høyere temperaturer vennligst tar kontakt med vår tekniske support.

RENSING AV UTSTYR

Pyroplast HW-120 Grunner & Pyroplast HW-100:

Renses med varmt vann rett etter bruk.

Pyroplast HW-211 Top:

Renses med tynner rett etter bruk.

LAGRING

Lagringstid er 18 måneder i uåpnet spann. Må lagres tørt i ventilert rom, ikke i direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer under + 5°C.

ØVRIGE DATA

Yrkeshygieniske data, vernetiltak, merking-, brann- og eksplosjonsdata finnes i produktets Sikkerhetsdatablad, som du finner på www.ecoonline.no.

All informasjon er gitt etter beste viten og kunnskap. Det gis ingen rettsforpliktende garantier for produktets egenskaper. Da brukerens arbeidsbetingelser er utenfor J.S. Cock A/S' kjennskap og kontroll, kan J.S. Cock A/S ikke holdes ansvarlig. Denne utgaven erstatter alle tidligere utgaver. Databladet kan endres uten forutgående varsel.

