

Sika® Pyroplast® Wood P

Med Toppstrøk Sika® Pyroplast® Top W

Vannbasert brannbeskyttende maling for tre innendørs

Produkt beskrivelse

Sika Pyroplast Wood P er en vannbasert brannbeskyttende maling for innvendig bruk. Sika Pyroplast Wood P vil under varmpåvirkning skumme opp og forsinke oppflamming av trekonstruksjoner. Produktet er grundig testet for å gi beskyttelse mot brannspredning og forsinke oppflamming av trekonstruksjoner. Sika Pyroplast Wood P fremhever interiøret av trekonstruksjoner og gir en attraktiv mulighet for arkitekter, håndverkere og sluttbrukere.

Bruksområder

- Beskyttende maling for innvendig bruk
- Reduksjon av oppflamming av myke og harde treslag ≥ 10 mm, samt andre treprodukter som f. eks. sponplater, trefiberplater og finérplater ≥ 12 mm.
- Isolerer mot varme og ild, samt forhindrer videre spredning av brann og reduserer røykgasstemperaturer.
- Skal ikke benyttes i områder med høy fuktighet, varme kilder eller på overflater hvor betydelig fysisk påvirkning er sannsynlig.
- Skal ikke brukes på overflater som er utsatt for mekanisk stress.

Fordeler / Karakteristikker

- Vannbasert malingsystem
- VOC Sika Pyroplast Wood P: 0 g/l.
- VOC Sika Pyroplast Top W: ca. 48 g/l.
- Uten halogener og aromatiske løsemidler
- Lavt materialforbruk
- Enkel å påføre
- Bidrar i liten grad til økt vekt mht bæring
- Individuell innfarging er mulig

Tester

GODKJENNINGER / STANDARDER

Sika Pyroplast Wood P er klassifisert i h.t. flere standarder over hele verden inkludert NS-EN 13501-1, Bs1d0.

PRODUKTDATA

Farge	Sika Pyroplast Wood P Primer: Sika Pyroplast Wood P: Sika Pyroplast Top W:	Hvit Hvit, svart på forespørsel Leveres i alle RAL farger, andre farger på forespørsel
Emballasje	Sika Pyroplast Wood P Primer: Sika Pyroplast Wood P: Sika Pyroplast Top W:	5.0 kg spann, netto vekt. 5 kg og 25 kg, netto vekt 3 ltr og 11 kg, netto vekt
Oppbevaring/holdbarhet	18 måneder i kalde og tørre lagerforhold i uåpnet originalemballasje. Skal ikke lagres i mindre enn 5°C eller mer enn 30°C.	



Beskyttes mot frost!

SYSTEMER

Malingssystem	<u>Primer (dersom nødvendig):</u> Sika Pyroplast Wood P Primer <u>Intumescent (svellende) maling:</u> Sika Pyroplast Wood P <u>Toppstrøk:</u> Sika Pyroplast Top W
Forbehandling	Overflaten må være tørr, fri for støv, olje, voks, fett, urenheter, harpiks etc.; gammel maling med dårlig heft må fjernes fullstendig, f.eks. med løsemiddelbasert malingsfjerner eller ved sliping. Overflater som har vært behandlet med ikke-syrebestandige malinger eller slippmidler, så som emulsjonsmalinger inneholdende kalk, kritt eller lithopone må slipes helt vekk. Ikke sugende treunderlag rubbes grundig med slipepapir.
Forbehandling med trebeskyttelsesmidler	Hvis bestandighet mot våt råte, sopp eller insektsangrep kreves, anbefaler vi å anvende kommersielle konserveringsmidler basert på oljealkyd harpikser forutsatt at de er kompatible med Sika Pyroplast brannbeskyttelsessystem. Ikke påfør Sika Pyroplast brannmalingssystem før etter at konserveringsbehandlingen er fullstendig tørr. Fuktighetsinnholdet i treet skal være under 15%. Sika Pyroplast Wood P Primer kan benyttes for å oppnå tilstrekkelig heft eller for å unngå diffusjon av stoffer fra treet.

TEKNISKE DATA

Egenvekt	Sika Pyroplast Wood P Primer: ca. 1.29 g/cm ³ ved 20°C Sika Pyroplast Wood P: ca. 1.29 g/cm ³ ved 20°C Sika Pyroplast Top W: ca. 1.26 g/cm ³ ved 20°C
Tørrestoffinnhold	Sika Pyroplast Wood P Primer: ca. 52% (i h.t. EN ISO 3251) Sika Pyroplast Wood P: ca. 65% (i h.t. EN ISO 3251) Sika Pyroplast Top W: ca. 52% (i h.t. EN ISO 3251)
Materialforbruk	1 x 120 g/m ² Sika Pyroplast Wood P Primer (om nødvendig) 1 x ≥ 350 g/m ² Sika Pyroplast Wood P Pluss 1 x 120 g/m ² Sika Pyroplast Top W Disse forbruksmengdene gjelder for klassifisering i h.t. NS-EN 13501-1, Bs1d0 B EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s og LFS <kant av prøve og THR _{600s} ≤ 7,5 MJ Og EN ISO 11925-2 eksponering = 30 s Fs < 150 mm innen 60 s S1 SMOGRA ≤ 30 m ² / s2og TSP _{600s} ≤ 50 m ² d0 Ingen brennende draper / partikler i EN 13823 innen 600 s; hvis forbruksmengder kreves for alternative standarder, så ta kontakt med teknisk avdeling.

RÅD VED PÅFØRING

Materialforberedelse	Malingen omrøres grundig slik at den fremstår uten klumper.
-----------------------------	---

Påføringsmetode

Påføringsmetoden har stor betydning for å oppnå en ensartet tykkelse og utseende. Sprøytepåføring vil gi det beste resultatet. Den indikerte tørrfilmtykkelsen oppnås enkelt med høytrykkssprøyte. I tilfeller hvor påføring foretas med rulle eller pensel, kan det være nødvendig med ekstra strøk for å oppnå den nødvendige malings-tykkelsen, avhengig av konstruksjonstype, forholdene på stedet, fargenyanse etc. Før påføring kan det være nyttig å foreta et forsøk for å sikre at den valgte påføringsmetode vil gi det ønskede resultatet.

Høytrykksprøyting:

- Materialet skal påføres uførtynnet
- Høytrykksprøyteutstyr med trykkforhold $\geq 30:1$
- Filtre skal være fjernet
- Slangediameter skal ikke være under 3/8"
- Whipline 1.5 – 2 m, NW 6, kan benyttes
- Anbefalt dysestørrelse for Sika Pyroplast Wood P Primer:
0.27 – 0.34 mm eller 0.011 – 0.017"
- Anbefalt dysestørrelse for Sika Pyroplast Wood P:
0.34 – 0.64 mm eller 0.017 – 0.025"
- Anbefalt dysestørrelse for Sika Pyroplast Top W:
0.27 – 0.56 mm eller 0.011 – 0.023"

Ovenstående data skal brukes som retningslinje med variasjoner for å tilpasses lokale forhold.

Pensel og rulle:

- Materialet skal påføres i den leverte viskositeten
- Anvend finbustet pensel eller korthåret rulle av lammeull

Påføringsbetingelser

Sika Pyroplast Wood P Primer, Sika Pyroplast Wood P og Sika Pyroplast Top W:

Temperaturen under arbeidet må ikke være under + 10°C, til maks. + 40°C*

Relativ fuktighet maks. 70%.

Påføringstemperaturen skal være minst ≥ 3 grader over duggpunkt.

I tilfeller hvor relativ fuktighet overstiger 70% må det foretas spesielle tiltak for å forhindre kondensdannelse under påføring.

Ved høyt fuktinnhold i tre (> 15%) vil malingen antagelig ikke tørke tilfredsstillende og resultatet kan bli flekker i malingen, såkalt "blooming". Derfor bør fuktinnholdet i treet være så nært det nivået det skal være når det er i bruk.

* Hvis høyere temperaturer oppstår, vennligst ta kontakt med teknisk avdeling for ytterligere assistanse.

Tørking / Herding

Ved ca. + 20°C temperatur og 60% relativ fuktighet.

Sika Pyroplast Wood P Primer:

- Klebefri: etter ca. 3 timer
- Overmalbar: etter ca. 6 – 8 timer

Sika Pyroplast Wood P:

- Klebefri: etter ca. 6 timer
- Overmalbar: etter ca. 48 timer med Sika Pyroplast Top W

Sika Pyroplast Top W:

- Klebefri: etter ca. 2 timer
- Helt tørr: etter ca. 24 timer

Forskjellig temperatur og relativ fuktighet har betydning på tørketiden.

Sikre at det foregående malingsstrøket er helt tørt før overmaling foretas.

Rengjøring av utstyr

Umiddelbart etter bruk med vann.

Viktig merknad

Maksimum tillatt VOC innhold i h.t. EU-Direktivet 2004/42/EC (produktklasse IIA / g, type Wb) for det klargjorte materialet er 30 g/liter (2010).

Maksimum tillatt VOC innhold for Sika Pyroplast Wood P Primer er 20 g/l VOC.

Maksimum tillatt VOC innhold i h.t. EU-Direktivet 2004/42/EC (produktklasse IIA / i, type Wb) for det klargjorte materialet er 140 g/liter (2010).

Maksimum tillatt VOC innhold for Sika Pyroplast Wood P er 0 g/l VOC.

Maksimum tillatt VOC innhold i h.t. EU-Direktivet 2004/42/EC (produktklasse IIA / i, type Wb) for det klargjorte materialet er 130 g/liter (2010).

Maksimum tillatt VOC innhold for Sika Pyroplast Top W er 48 g/l VOC.

Verdigrunnlag

Alle tekniske data i dette databladet er basert på laboratorietester. De målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om sikkerhetsdatablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: www.sika.no

Avfallshåndtering

For avfallshåndtering, se tilhørende sikkerhetsdatablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

Helse, miljø og sikkerhet

For informasjon og råd om sikker behandling, lagring og avhending av kjemiske produkter skal brukeren konsultere oppdatert sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.



Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
Postboks 71
NO-2026 Skjetten

Telefon +47 67 06 79 00
Telefax +47 67 06 15 12
www.sika.no



Sika® Pyroplast® Wood P med toppstrøk
Sika® Pyroplast® Top W