

PRODUKTDATABLAD

Sika® Pyroplast® Wood T med toppstrøk Sika® Pyroplast® Wood Top T (ny)

VANNBASERT BRANNBESKYTTENDE MALING FOR INNVENDIG TREVERK

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® Pyroplast® Wood T er en økologisk, effektiv, vannbasert, transparent brannbeskyttende maling som under varmpåvirkning danner et forkullet skum. Sika® Pyroplast® Wood T er grundig testet for å gi beskyttelse mot brannspredning og forsinker oppflaming av naturlig treverk og trebaserte materialer.

Sika® Pyroplast® Wood T fremhever interiøret av trekonstruksjoner og tilbyr attraktive bruksområder for arkitekter, håndverkere og sluttbrukere.

BRUKSOMRÅDER

Sika® Pyroplast® Wood T med toppstrøk Sika® Pyroplast® Wood Top T (ny) skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Reduksjon av oppflaming av myke og harde treslag ≥ 10 mm tykkelse, samt andre treprodukter som f. eks. sponplater, trefiberplater og finèrplater ≥ 13 mm.

Isolerer mot varme og ild, samt forhindrer videre spredning av brann og flammespredning, samt reduserer røykgasstemperaturer.

Sika® Pyroplast® Wood T skal ikke benyttes i områder med høy fuktighet, varmekilder eller på overflater hvor betydelig fysisk belastning er sannsynlig som på gulver, trappeløp etc.

PRODUKTEGENSKAPER

- Økologisk, effektivt, vannbasert malingsystem
- VOC Sika® Pyroplast® Wood T < 40 g/l
- Uten aromatiske løsemidler
- Lavt materialforbruk
- Enkel påføring
- Bidrar i liten grad til økt vekt mht. bæring

MILJØ INFORMASJON

- Samsvarer med tysk forordning AgBB, fransk klassifisering: VOC (A+), samt skandinavisk emisjonsklasse M1 som beleggssystem

GODKJENNELSER / STANDARDER

Uavhengig branntestet og godkjent iht. europeiske og nasjonale standarder herunder:

- EN 13501-1 (ref: K-3067/776/14-1)
- BS 476- 6 (ref: 264398), del 7 (ref: 264397)
- DIN 4102-1 (ref: Z-56.313-91)
- ASTM E84-08a (ref: 01.15209.01.077b)

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	5 kg netto vekt
	Sika® Pyroplast® Wood T	25 kg og 5 kg netto vekt
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	10 kg og 2.5 kg netto vekt
	Sika® Unitherm® Thinner	25 l og 5 l
Utseende/farge	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	Transparent
	Sika® Pyroplast® Wood T	Transparent
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	Matt
Holdbarhet	18 måneder	
Lagringsforhold	Lagres tørt og kjølig i original, forseglet emballasje. Beskyttes mot frost!	
Tetthet	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	~1.00 g/cm ³
	Sika® Pyroplast® Wood T	~1.33 g/cm ³
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~0.95 g/cm ³
Flammepunkt	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	ikke relevant
	Sika® Pyroplast® Wood T	ikke relevant
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~ + 48°C
Tørrstoff	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	(ISO 3251)
	Primer	~65 % vekt
	Sika® Pyroplast® Wood T	~63 % vekt
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~48 % vekt

SYSTEMINFORMASJON

Systemer	Heftsjikt (avhengig av tre-overflate):	Sika® Pyroplast® Wood T Primer
	Intumescent (svellende) maling:	Sika® Pyroplast® Wood T
	Toppforsegling (obligatorisk):	Sika® Pyroplast® Wood Top T New

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	1 x 60 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T Primer (avhengig av tre-overflate)
	1 x 300 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T (Treklasse D > 13 mm) eller
	1 x 350 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T (Treklasse D > 10 - 12 mm) pluss
	1 x 50-60 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood Top T New (obligatorisk)

Forbruk er basert på brann-egenskaper iht. EN 13501-1

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 m² / s₂ og TSP_{600s} ≤ 50 m²

d0 Ingen brennende dråper/partikler iht EN 13823 innen 600 s

Dersom forbruksmengder kreves for alternative standarder, så ta kontakt med teknisk avdeling.

Relativ luftfuktighet	Max. 80 %, påføringsstemperatur skal være minst ≥ 3 °C over duggpunkt.
------------------------------	--

Under påføring og tørking av kombinasjon Sika® Pyroplast® Wood T maling og Sika® Pyroplast® Wood Top T New må beskyttelsestiltak gjøres mot værbelastning.

Gjelder for Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T og Sika® Pyroplast® Wood Top T New.

Overflatetemperatur

Underlagstemperatur ikke lavere enn + 10°C, til maks. + 40°C*

* Ved høyere temperaturer, kontakt Sika's tekniske avdeling for veiledning.
Dette gjelder for Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T samt Sika® Pyroplast® Wood Top T New.

Fukttinnhold i underlaget

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

Gjelder for Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T og Sika® Pyroplast® Wood Top T New.

Ventetid / Topplag

Beleggbar med toppforsegling Sika® Pyroplast® Wood Top T New etter ca. 48 timer
Før nye strøk påbegynnes må eventuelle forurensninger fjernes.

Tørketid

Tørking/Herding

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

Sika® Pyroplast® Wood T Primer:

Finger-tørr _____ etter ~0.5 t.

Gjennomtørket _____ etter ~2 t.

Sika® Pyroplast® Wood T og Sika® Pyroplast® Wood Top T New:

Finger-tørr _____ etter ~2 t.

Gjennomtørket _____ etter ~24 t.

Forskjellig temperatur og relativ fuktighet og varierende sjikttykkelser vil ha betydning på tørketiden.

Unngå å stable tre-materialer behandlet med Sika® Pyroplast® brannmalinger.

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

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 malings-fjerner 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 må rubbes grundig med slipepapir. Fuktighetsinnholdet i treet skal være under 15%.

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.

Påfør Sika Pyroplast brannmalingsystem kun etter at konserveringsbehandlingen er fullstendig tørr. Fukttinnholdet i treverket må være under 15 %. Sika® Pyroplast® Wood T Primer skal kun benyttes for å oppnå nødvendig vedheft, eller for å unngå diffusjon av tre-baserte ingredienser i harpiksholdig treverk.

BLANDING

Malingen omrøres grundig slik at den fremstår uten klumper.

INSTALLASJON

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.

Luftløs "Airless" sprøyte:

- Materialet skal påføres uforynnet
- Høytrykkssprøyteutstyr (Airless) med trykkforhold $\geq 30:1$
- Filtre skal være fjernet
- Slangediameter skal ikke være under $\frac{3}{8}$ "
- Whipline $\frac{1}{4}$ " kan benyttes
- Anbefalt dysestørrelse for:
Sika Pyroplast Wood T: 0.028 – 0.38 mm (0.011 - 0.015")
Sika Pyroplast Wood Top T New: 0.028 – 0.38 mm (0.011 – 0.015")
- Løsemiddelbestandige slanger må benyttes for Sika® Pyroplast® Wood Top T New!

Påfør to strøk med Sika Pyroplast Wood T i et forbruk på 175 g/m²/strøk, for å oppnå en jevn overflate slipes overflaten for trefibre etter det første strøket (sandpapir 150).

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

Pensel og rulle:

- Materialet skal påføres som uførtynnet
- Anvend finbustet pensel eller korthåret rulle av lammeull
- Det anbefales påføring av 2 strøk Sika Pyroplast Wood T med et forbruk på 175 g/m² per strøk.

RENGJØRING AV VERKTØY

Sika® Pyroplast® Wood T Primer og Sika® Pyroplast® Wood T:
Umiddelbart etter bruk med varmt vann.

Sika® Pyroplast® Wood Top T New:
Umiddelbart etter bruk med Sika® Unitherm® Thinner.

TILHØRENDE DOKUMENTER

Øvrige rådgivende beskrivelser..
For ytterlig informasjon kontakt Sika eller besøk oss på www.sika.no

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad
Sika® Pyroplast® Wood T med toppstrøk Sika® Pyro-
Juni 2019, Versjon 04.01
020604000020000034

DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU-direktiv 2004/42/CE er maksimalt tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type wb): 140 g / l (som grenseverdi 2010) for ferdigprodukt.

Maksimalt innhold i Sika® Pyroplast® Wood T Primer og Sika® Pyroplast® Wood T er <40 g / l VOC som ferdigprodukt.

I henhold til EU-direktiv 2004/42/CE er maksimalt tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type Sb): 500 g / l (som grenseverdi 2010) for ferdigprodukt.

Maksimalt innhold i Sika® Pyroplast® Wood Top T New er < 500 g / l VOC som ferdigprodukt.

JURIDISK INFORMASJON

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 h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. 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 Norge AS' internettsider: www.sika.no

SikaPyroplastWoodTmedtoppstrkSikaPyroplastWoodTopTny-no-NO-(06-2019)-4-1.pdf