



## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New

WATERGEDRAGEN, BRANDWERENDE COATING VOOR HOUT, BINNENTOEPASSING.

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Pyroplast® Wood T is een ecologische en efficiënte watergedragen, transparante brandwerende coating die bij verhitting een warmte-isolerende bescherm laag vormt die het ontvlammen van het hout uitstelt om uitbreiding van de brand te voorkomen. Sika® Pyroplast® Wood T ondersteunt het interieurontwerp van houtconstructies, zodat het een aantrekkelijke optie blijft voor architecten, bouwers en eindgebruikers.

### TOEPASSING

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Vermindert de ontvlambaarheid van massief hout  $\geq 10$  mm dikte en andere houtsoorten zoals multiplex, spaanplaat, vezelisolatieplaat, hardboard en fineer  $\geq 13$  mm dikte.

De coating heeft een brandvertragende werking, het remt branduitbreiding en zorgt voor een verlaging van de rookgasontwikkeling en rookgastemperatuur.

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New is niet inzetbaar in gebieden met een hoge luchtvochtigheid, warmtebronnen of op ondergronden die te maken hebben met mechanische belasting zoals vloeren, trappen enz.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Ecologische en efficiënte watergedragen coating
- VOS Sika® Pyroplast® Wood T  $< 40$  g/l
- Vrij van aromatische oplosmiddelen
- Laag materiaal verbruik
- Eenvoudige verwerking
- Geen extra statische belasting van de coating

### MILIEU

- Voldoet aan Duitse AgBB, France VOC (A+) en Scandinavische M1 als coatingsysteem

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New is volgens wereldwijde test procedures getest en geclassificeerd waaronder:

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

## PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	5 kg	
	Sika® Pyroplast® Wood T	25 kg en 5 kg	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	10 kg en 2,5 kg	
	Sika® Unitherm® Thinner	25 en 5 ltr	
Uiterlijk / kleur	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	Transparant	
	Sika® Pyroplast® Wood T	Transparant	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	Mat	
Houdbaarheid	18 maanden		
Opslagcondities	In originele, verzegelde verpakking koel en droog opgeslagen. <b>Beschermen tegen vorst!</b>		
Soortelijk gewicht	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	~1,00 g/cm <sup>3</sup>	
	Sika® Pyroplast® Wood T	~1,33 g/cm <sup>3</sup>	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~0,98 g/cm <sup>3</sup>	
Vlampunt	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	Niet van toepassing	
	Sika® Pyroplast® Wood T	Niet van toepassing	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~ + 48°C	
Vaste stofgehalte	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	~65 % gew.	(ISO 3251)
	Sika® Pyroplast® Wood T	~63 % gew.	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~48 % gew.	

## SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Hechtlaag (afhankelijk van het hout oppervlak):	Sika® Pyroplast® Wood T Primer
	Brandwerende coating:	Sika® Pyroplast® Wood T
	Topcoat (vereist):	Sika® Pyroplast® Wood Top T New

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	1 x 60 g/m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Wood T Primer (afhankelijk van het houten oppervlak) 1 x 300 g/m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Wood T (houtklasse D > 13 mm) of 1 x 350 g/m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Wood T (houtklasse D > 10 - 12 mm) plus 1 x 50 g/m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Wood Top T New (vereist)
----------	---

Verbruiken zijn gebaseerd op brandvertragende prestaties volgens EN 13501-1

- B** EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s and LFS < hoek proefstuk en THR<sub>600s</sub> ≤ 7,5 MJ en EN ISO 11925-2 vuurbelasting = 30 s Fs < 150 mm binnen 60 s
- s1** SMOGRA ≤ 30 m<sup>2</sup> / s2 en TSP<sub>600s</sub> ≤ 50 m<sup>2</sup>
- d0** Geen brandende druppels/delen conform EN 13823 binnen 600 s;

Indien verbruiken conform andere normen vereist zijn, neem dan contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V.

## Relatieve luchtvochtigheid

Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 80% en temperatuur tijdens de verwerking en droging dient 3°C boven het dauwpunt te liggen.

Tijdens verwerking en drogen van het totale Sika® Pyroplast® Wood coating systeem inclusief Sika® Pyroplast® Wood Top T New evenals tijdens transport maatregelen nemen tegen weersinvloeden.

Voor Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New.

## Ondergrondtemperatuur

Ondergrondtemperatuur van minimaal + 10°C, tot maximaal + 40°C\*

\* Indien hogere temperaturen voorkomen, raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V.

Voor Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T en Sika® Pyroplast® Wood Top T New.

## Vochtgehalte ondergrond

Bij een te hoog vochtgehalte van het hout (>15%), zal het verfsysteem niet drogen met wit uitslaan tot gevolg. Daarom moet het vochtgehalte van het hout zo dicht mogelijk bij het niveau liggen waarop het zich tijdens het gebruik zal stabiliseren.

Voor Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T en Sika® Pyroplast® Wood Top T New.

## Wachttijd tot overlagen

Overlaagbaar met topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New na ongeveer 48 uur.

Voorafgaand aan verdere applicatie moeten eventuele verontreinigingen worden verwijderd.

## Droogtijd

### Droogtijd/Uitharding

Bij ca. +20°C temperatuur en een relatieve luchtvochtigheid van 60%:

Sika® Pyroplast® Wood T Primer:

Handdroog \_\_\_\_\_ na ~0,5 uur

Overlaagbaar \_\_\_\_\_ na ~2 uur

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New and Sika® Pyroplast® Wood Top T New:

Handdroog \_\_\_\_\_ after ~2 h

Overlaagbaar \_\_\_\_\_ after ~24 h

Verschillende temperaturen, verschillende relatieve luchtvochtigheid en verschillende laagdiktes van de brandwerende coating hebben invloed op de droogtijd.

Het hout niet stapelen nadat het is behandeld met Sika® Pyroplast® Wood T brandvertragende verfsystemen.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. Bestaande coatings met slechte hechting dienen volledig te worden verwijderd, bijvoorbeeld met een afbijtmiddel of middels schuren. Oppervlakken die zijn behandeld met niet-zuurbestendige coatings of lossingsmiddelen zoals emulsieverven die kalk, krijt of lithopoon bevatten, moeten volledig verwijderd worden middels schuren. Houten ondergronden met benattingsproblemen moeten worden opgeruwd middels schuurpapier. Het vochtgehalte van het hout moet lager zijn dan 15%.

### Voorbehandeling van geïmpregneerd hout

Als weerstand tegen rot, schimmels of insecten wordt gevraagd, is het raadzaam voor te behandelen met een conserveermiddel op basis van oliealkydharsen mits deze verenigbaar zijn met de Sika® Pyroplast® systeem voor brandbescherming. Sika® Pyroplast® pas toepassen nadat eventuele voorbehandeling met een conserveermiddel volledig gedroogd is. Vochtpercentage van het hout dient beneden de 15% te zijn.

Sika® Pyroplast® Wood T Primer kan worden gebruikt

om voldoende hechting mogelijk te maken of diffusie van houtachtige ingrediënten op harsachtig hout te voorkomen.

### MENGEN

Voor gebruik grondig, homogeen en klontvrij oproeren met een langzaam draaiende elektrische menger.

### VERWERKING

De wijze van aanbrengen heeft een groot effect op het bereiken van een uniforme laagdikte en uiterlijk. Smit applicatie geeft het beste resultaat. De aangegeven droge laagdikte is eenvoudig te behalen met airless spuiten. Bij aanbrengen met roller of kwast kunnen extra lagen nodig zijn om de benodigde laagdikte te bereiken, afhankelijk van het type constructie, verwerkingsomstandigheden, kleurkeuze etc. Voorafgaand aan het aanbrengen kan het noodzakelijk zijn om een test ter plaatse op te zetten om te bepalen of de wijze van aanbrengen het vereiste resultaat geeft.

#### Airless spuiten:

- Materiaal onverdund verwerken
  - Airless pomp, transmissie  $\geq 30 : 1$
  - Zeef en filter verwijderen
  - Slang diameter  $\geq$  NW10
  - Voor het spuitpistool 1,5 - 2 m mag NW6 toegepast worden.
  - Gebruik maken van oplosmiddelbestendige slangen!
  - Aanbevolen spuitmond voor Sika® Pyroplast® Wood T: 0,28 – 0,38 mm of 0,011 tot 0,015 inch
  - Aanbevolen spuitmond voor Sika® Pyroplast® Wood Top T New: 0,28 – 0,38 mm of 0,011 tot 0,015 inch
- Breng twee lagen Sika® Pyroplast® Wood T aan met een verbruik van 175 g/m<sup>2</sup> per laag. Om een zeer gladde afwerking te verkrijgen dienen de houten vezels, licht geschuurd te worden na de eerste laag. Bovenstaande gegevens kunnen worden aangehouden als richtlijn, aanpassing kan benodigd zijn om aan de lokale condities te voldoen.

#### Aanbrengen met kwast of roller:

- Materiaal onverdund aanbrengen
- Natuurlijke borstels met fijne haren of kort polige lamsvachtroller worden aanbevolen
- Applicatie van twee lagen Sika® Pyroplast® Wood T met een verbruik van 175 g/m<sup>2</sup> per laag is aanbevolen

#### **REINIGEN VAN GEREEDSCHAP**

##### Sika® Pyroplast® Wood T Primer en Sika® Pyroplast® Wood T:

Direct na gebruik reinigen met warm water.

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

Direct na gebruik reinigen met Sika® Unitherm® Thinner.

#### **AANVULLENDE DOCUMENTEN**

Voor meer informatie, raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V.

#### **WAARDE BASIS**

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

#### **LOKALE BEPERKINGEN**

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## **ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

#### **RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES**

Het in de EU-verordening 2004/42 maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA, i type Wb) bedraagt in gebruiksklare toestand 140 g/ltr (limiet 2010). Het maximale VOS gehalte van de Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T is < 40 g/l. Het in de EU-verordening 2004/42 maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA, j type Sb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/ltr (limiet 2010). Het maximale VOS gehalte van de Sika® Pyroplast® Wood Top T is < 500 g/ltr.

#### **WETTELIJKE KENNISGEVING**

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**SIKA NEDERLAND B.V.**

Afdeling Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

SikaPyroplastWoodTwithtopcoatSikaPyroplastWoodTopTNew-nl-NL-(04-2019)-4-1.pdf

Productinformatieblad  
Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast®  
April 2019, Version 04.01  
020604000020000034

