

TECHNISCHE FICHE

Sika® Pyroplast® Wood T

met toplaag Sika® Pyroplast® Top T

WATERGEDRAGEN BRANDVERTRAGENDE COATING VOOR HOUT, BINNENTOEPASSING

PRODUCTBESCHRIJVING

Sika® Pyroplast® Wood T is een watergedragen, transparant, brandvertragend coatingsysteem voor binnentoepassing die een beschermende koolstoflaag vormt onder invloed van hitte (brand).

Sika® Pyroplast® Wood T vertraagd het ontstaan en ontwikkeling van brand van houtenondergronden.

Sika® Pyroplast® Wood T is uitgebreid getest en wereldwijd geclassificeerd volgens vele normen waaronder EN 13501-1 en BS 476 deel 6/7.

In tegenstelling tot beschermende omkastingen, wordt met Sika® Pyroplast® Top T het design van de houten structuur behouden, wat attractieve mogelijkheden biedt voor architecten, aannemers en eindgebruikers.

TOEPASSINGEN

Verminderen van de ontvlambaarheid van zacht- en hardhout met een dikte ≥ 10 mm en andere timmerhoutderivaten, zoals gelaagd hout, isolerende spaanplaten, houtvezelplaten, hardboard en ook fineerhout met een dikte ≥ 12 mm.

Isoleert tegen warmte, controleert de brand, door de uitbreiding van vlammen en vuur te verhinderen, en verlaagt rookgastemperaturen.

Sika® Pyroplast® Wood T niet gebruiken in zones met een hoge vochtigheid, bij warmtebronnen of op oppervlakken waar aanzienlijke fysieke impact waarschijnlijk is zoals vloeren, trappen enz.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Watergedragen coatingsysteem.
- VOS ~ 40 g/l
- Vrij van aromatische solventen
- Laag materiaalverbruik.
- Eenvoudige toepassing.
- Geen bijkomende statistische belasting op de bouwstructuur.

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Sika® Pyroplast® Wood T Primer: Transparant
Sika® Pyroplast® Wood T: Transparant
Sika® Pyroplast® Top T: Mat of zijdeglans (transparant)

VERPAKKING

Sika® Pyroplast® Wood T Primer: 5 kg, netto gewicht
Sika® Pyroplast® Wood T: 5 en 25 kg, netto gewicht
Sika® Pyroplast® Top T: 2,5 en 10 kg, netto gewicht

IMDG-CODE-NO

Niet van toepassing

OPSLAG

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

18 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen.

Beschermen tegen vorst.

TECHNISCHE GEGEVENS

DENSITEIT

Sika® Pyroplast® Wood T Primer: ~1,00 kg/l
Sika® Pyroplast® Wood T: ~1,33 kg/l
Sika® Pyroplast® Top T: ~0,98 kg/l

VASTE STOFGEHALTE

(EN ISO 3251)

Sika® Pyroplast® Wood T Primer: ~65% (gewicht)
Sika® Pyroplast® Wood T: ~63% (gewicht)
Sika® Pyroplast® Top T: ~55% (gewicht)

VLAMPUNT

Sika® Pyroplast® Wood T Primer: Niet van toepassing
Sika® Pyroplast® Wood T: Niet van toepassing
Sika® Pyroplast® Top T: ~ + 61°C

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSDetails

SYSTEEMOPBOUW

Primer (indien nodig)

Sika® Pyroplast® Wood T Primer

Opzwellende coating

Sika® Pyroplast® Wood T

Toplaag

Sika® Pyroplast® Top T

Technische fiche

Sika® Pyroplast® Wood T
met toplaag Sika® Pyroplast® Top T
3/02/2015, VERSIE 1

NL/België

VERBRUIK

1 x 60 g/m² Sika® Pyroplast® Wood T Primer (indien nodig)

1 x 300 g/m² Sika® Pyroplast® Wood T (Houtklasse D > 12mm)
of

1 x 350 g/m² Sika® Pyroplast® Wood T (Houtklasse D > 10-12mm)

Plus

1 x 50 g/m² Sika® Pyroplast® Top T

Met deze opgegeven verbruiken wordt volgende brandreactieklasse volgens **EN 13501-1** bekomen.

B EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s en LFS < rand van staal en THR600s ≤ 7,5 MJ en

EN11925-2 blootstelling = 30 s Fs < 150mm binnen 60 s

s1 SMOGRA ≤ 30 m² / S2 en TSP600s ≤ 50 m²

d0 Geen brandende druppels / deeltjes in EN 13823 binnen 600 s ;

Wanneer verbruiken voor alternatieve normen vereist is, contact nemen met de technische dienst van Sika.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet droog zijn, vrij van stof, olie, was, vet, vuil, hars, enz.: bestaande coatings met onvoldoende hechting moeten volledig verwijderd worden, bv. met een oplosmiddelhoudend verfabbijtmiddel, of door afschuren. Oppervlakken die behandeld zijn met niet-zuurbestendige coatings of niet draagkrachtige lagen zoals emulsieverven die krijt, kalk of lithopoon bevatten, moeten volledig afgeschuurd worden.

Houtoppervlakken met slechte benattingeigenschappen moeten grondig opgeruwd worden met schuurpapier.

Het vochtgehalte van het hout moet lager zijn dan 15%.

VOORBEHANDELING MET HOUT BESCHERMIDDELEN

Wanneer een behandeling tegen houtrot, schimmelvorming of insecten vereist is, bevelen wij behandelingsproducten op basis van olie-alkyd harsen aan op voorwaarde dat ze compatibel zijn met de Sika® Pyroplast® brandbeschermende systemen.

Breng de Sika® Pyroplast® brandbeschermende coating pas aan als de houtbeschermbehandeling volledig droog is.

Het vochtgehalte van het hout moet lager zijn dan 15%..

TOEPASSINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE COATING

Zorgvuldig omroeren met een mechanische menger op laag toerental. Het product moet vrij van klonters zijn.

Technische fiche

Sika® Pyroplast® Wood T
met toplaag Sika® Pyroplast® Top T
3/02/2015, VERSIE 1

NL/België

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

De toepassingsmethode heeft een doorslaggevende effect op het al dan niet bekomen van een uniforme laagdikte en het uitzicht. Spuitapplicaties geven het beste resultaat. De opgegeven droge filmdikte wordt het gemakkelijkst bereikt door airless te spuiten. Bij kwasten of rollen kunnen er bijkomende lagen nodig zijn om de gewenste laagdikte te bekomen, afhankelijk van type constructie, werfomstandigheden, kleur enz. Een proefvlak op de werf kan nuttig zijn om vast te stellen of dat met de gekozen toepassingsmethode de gewenste resultaten kunnen bekomen worden.

Airless spuiten:

- Materiaal onverdund verwerken
- Airless spuitapparaat met een ration $\geq 30 : 1$
- Filters verwijderen
- Slangdiameter minimaal 3/8"
- Slanguiteinde 1/4" mag gebruikt worden
- Aanbevolen spuittip voor Sika®Pyroplast® Wood T
0,28– 0,38 mm (of 0,011" tot 0,015")
- Aanbevolen spuittip voor Sika®Pyroplast® Top T
0,28– 0,38 mm (of 0,011" tot 0,015")
- Solvent resistente slagen gebruiken.

Breng in 2 lagen Sika® Pyroplast® Wood T van elk 175 g/m² aan. Om een zeer glad oppervlak te bekomen kan het aanbevolen zijn de eerste laag lichtjes te schuren om opstaande houtvezels te verwijderen (nr 150 schuurpapier).

De gegevens hierboven vermeld zijn een leidraad, en afhankelijk van de lokale condities kan hiervan iets afgeweken worden.

Kwasten of rollen:

- Materiaal onverdund verwerken
- kwast met natuurlijk fijne haren of kortharige lamswolharen roller worden aanbevolen
- Aanbrengen van 2 lagen Sika® Pyroplast® Wood T van elk 175 g/m² is aanbevolen.

WACHTTIJD TOT OVERLAGEN

Bij een temperatuur van 20°C en een R.V. van 60 %

Sika®Pyroplast® Wood T Primer:

Handdroog na ongeveer 0,5 uur

Uitgehard na ongeveer 2 uur

Sika®Pyroplast® Wood T en Sika®Pyroplast® Top T

Handdroog na ongeveer 2 uur

Uitgehard na ongeveer 24 uur

Overlagen met de toplaag Sika®Pyroplast® Top T na ongeveer 48 uur.

Afwijkende temperaturen en relatieve luchtvochtigheden hebben een invloed op de droogtijd.

Stapel geen hout op elkaar dat behandeld is met Sika® Pyroplast® HW brandbeschermende coatings.

REINIGEN

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

Onmiddellijk na gebruik met warm water

Sika® Pyroplast® Top T:

Onmiddellijk na gebruik met Sika® Unitherm® Thinner

OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN

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

Ondergrondtemperatuur: tussen +10°C en +40°C.*

Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 70 %

Uitvoeringstemperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.

Bij een relatieve luchtvochtigheid boven de 70 % moeten er bijzondere maatregelen genomen worden om de vorming van condensatie tegen te gaan tijdens de applicatie.

Bij een hoge vochtigheidsgraad van het hout (> 15 %) zal de coating zeer waarschijnlijk niet naar behoren uitdrogen en kan witte uitbloeiing optreden. Daarom moet de vochtigheidsgraad van het hout zo dicht mogelijk bij zijn evenwichtsniveau zijn waarin het gebruikt zal worden.

Sika® Pyroplast® Top T:

Ondergrondtemperatuur: tussen +10°C en +40°C*

Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 80 %

Uitvoeringstemperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.

Bij een relatieve luchtvochtigheid boven de 70 % moeten er bijzondere maatregelen genomen worden om de vorming van condensatie tegen te gaan tijdens de applicatie.

* Bij hogere temperaturen contact opnemen met de technische dienst van Sika.

EU-VERORDENING 2004/42 (DECOPAINT-RICHTLIJN)

Het in de EU-verordening 2004/42/EC maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie 1i type **Wb**) bedraagt in gebruiksklare toestand 140 g/liter (limiet 2010).

Het maximale VOS gehalte van **Sika® Pyroplast® Wood T Primer en Sika® Pyroplast® Wood T** is < 40 g/liter

Het in de EU-verordening 2004/42/EC maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie 1i type **Sb**) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/liter (limiet 2010).

Het maximale VOS gehalte van **Sika® Pyroplast® Top T** is < 500 g/liter

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

Technische fiche

Sika® Pyroplast® Wood T
met toplaag Sika® Pyroplast® Top T
3/02/2015, VERSIE 1

NL/België

HERINNERING

WETTELIJKE INFORMATIE

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

VOOR MEER INFORMATIE OVER DE SIKABRANDWERENDE COATINGS:



SIKA BELGIUM NV

Protective coatings
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Technische fiche

Sika® Pyroplast® Wood T
met toplaag Sika® Pyroplast® Top T
3/02/2015, VERSIE 1

NL/België