

TECHNISCHE FICHE

Sika® Pyroplast® Wood P

met toplaag Sika® Pyroplast® Top W

WATERGEDRAGEN BRANDVERTRAGENDE COATING VOOR HOUT, BINNENTOEPASSING

PRODUCTBESCHRIJVING

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

Sika® Pyroplast® Wood P is uitgebreid getest. Het product verbetert de brandreactie van hout en zijn derivaten, waardoor het ontstaan en ontwikkeling van brand vertraagd wordt.

Sika® Pyroplast® Wood P is wereldwijd geclassificeerd volgens vele normen, waaronder EN 13501-1, B s1 do.

In tegenstelling tot beschermende omkastingen, wordt met Sika® Pyroplast® Wood P 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, spaanplaten, isolerende 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 P niet gebruiken in zones met een hoge vochtigheid, bij warmtebronnen of op oppervlakken waar aanzienlijke fysieke impact waarschijnlijk is.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Watergedragen coatingsysteem.
- VOS Wood P: 0 g/l; Top W: ~ 48 g/l.
- Vrij van halogenen en aromatische solventen
- Laag materiaalverbruik.
- Eenvoudige toepassing.
- Geen bijkomende statistische belasting op de bouwstructuur.
- Individuele inkleuring mogelijk via de Sika® Pyroplast® Top W toplaag.

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Sika® Pyroplast® Wood P Primer : Wit
Sika® Pyroplast® Wood P: Wit
Sika® Pyroplast® Top W: beschikbaar in alle RAL, DB en NCS kleuren

VERPAKKING

Sika® Pyroplast® Wood P Primer : 5 kg, netto gewicht
Sika® Pyroplast® Wood P: 5 en 25 kg, netto gewicht
Sika® Pyroplast® Top W: 3 l en 11 kg, netto gewicht

IMDG-CODE-NO

Sika® Pyroplast® Wood P Primer / Wood P / Top W: nvt

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 P Primer : ~1,29 kg/l (20°C)
Sika® Pyroplast® Wood P: ~1,29 kg/l (20°C)
Sika® Pyroplast® Top W: ~1,26 kg/l (20°C)

VASTE STOFGEHALTE (volgens EN ISO 3251)

Sika® Pyroplast® Wood P Primer : ~52 % (gewicht)
Sika® Pyroplast® Wood P: ~65 % (gewicht)
Sika® Pyroplast® Top W: ~52 % (gewicht)

VLAMPUNT

Sika® Pyroplast® Wood P Primer / Wood P / Top W: nvt

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSDetails

SYSTEEMOPBOUW

Primer (indien nodig)

Sika® Pyroplast® Wood P Primer

Brandvertragende coating

Sika® Pyroplast® Wood P

Toplaag

Sika® Pyroplast® Top W

VERBRUIK

1 × 120 g/m² Sika® Pyroplast® Wood P Primer (indien nodig)

1 × ≥ 350 g/m² Sika® Pyroplast® Wood P

plus

1 × 80 g/m² Sika® Pyroplast® Top W

B EN 13823 *FIGRA* ≤ 120 W/s en *LFS* < rand van staal en

*THR*_{600s} ≤ 7,5 MJ en EN ISO 11925-2 blootstelling = 30 s *Fs* < 150mm binnen 60 s

s1 *SMOGR* ≤ 30 m² / s2 en *TSP*_{600s} ≤ 50 m²

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

Wanneer verbruiken voor alternatieve normen vereist zijn, gelieve contact te 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 oplosmiddelhoudende verfabijsmiddel, 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.

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 houtbeschermingsbehandeling volledig droog is. Het vochtgehalte van het hout moet lager dan 15 % zijn. Sika® Pyroplast® Wood P Primer mag gebruikt worden om voldoende hechting te garanderen of om de migratie van stoffen tegen te gaan bij harsrijk hout.

Grondig omroeren met een mechanische menger op laag toerental tot het product homogeen is. Het product moet vrij van klonters zijn.

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 ratio $\geq 30 : 1$
- Filters verwijderen
- Slangdiameter minimaal 3/8"
- Slanguiteinde 1,5 - 2m; NW 6 mag gebruikt worden
- Aanbevolen spuittip voor Sika® Pyroplast® Wood P Primer 0,27 – 0,34 mm (of 0,011" tot 0,017")
- Aanbevolen spuittip voor Sika® Pyroplast® Wood P 0,34– 0,64 mm (of 0,017" tot 0,025")
- Aanbevolen spuittip voor Sika® Pyroplast® Top W 0,27– 0,56 mm (of 0,011" tot 0,023")

De gegevens hierboven vermeld zijn ter 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.

WACHTTIJD TOT OVERLAGEN

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

Sika® Pyroplast® Wood P Primer :

Handdroog na ongeveer 3 uur

Overlaagbaar na ongeveer 6-8 uur

Sika® Pyroplast® Wood P:

Handdroog na ongeveer 6 uur

Overlaagbaar na ongeveer 48 uur met de Sika® Pyroplast® Top W

Sika® Pyroplast® Top W:

Handdroog na ongeveer 2 uur

Volledig uitgehard na 24 uur

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

Laat de vorige laag volledig uitdrogen voor deze te overlagen.

REINIGEN

Het gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water.

OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN

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

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

Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 70 %

Uitvoeringstemperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan de
dauwpunttemperatuur.

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.

* 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 **1g/Wb**) bedraagt in gebruiksklare toestand
30 g/liter (limiet 2010).

Het maximale VOS gehalte van **Sika® Pyroplast® Wood P Primer** is
20 g/liter.

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 P** is 0 g/liter

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

Het maximale VOS gehalte van **Sika® Pyroplast® Top W** is 50 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 toepassings-
mogelijkheden.

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

HERINNERING

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

WETTELIJKE INFORMATIE

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 SIKa BRANDWERENDE 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 P
met toplaag Sika® Pyroplast® Top W
03/02/2015, VERSIE 1

NL/België