

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Pyroplast® Wood P

WATERGEDRAGEN BRANDWEREND COATINGSYSTEEM VOOR HOUT, BINNEN GEBRUIK

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Pyroplast® Wood P is een ecologische, watergedragen en brandwerende coating voor binnen toepassing, die een beschermende koolstoflaag vormt onder invloed van hitte.

Sika® Pyroplast® Wood P is getest om verspreiding van vlammen tegen te gaan om uitbreiding van de brand te vertragen.

Sika® Pyroplast® Wood P benadrukt het interieurontwerp van houtconstructies en biedt een aantrekkelijke optie voor architecten, bouwers en eindgebruikers.

TOEPASSING

Sika® Pyroplast® Wood P dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Vermindering van de ontvlambaarheid van zacht- en hardhout ≥ 10 mm dikte en andere houtderivaten zoals multiplex, spaanplaat, vezelversterkte isolatieplaten, hardboard. Tevens te gebruiken op fineer van ≥ 13 mm dikte.

Isoleert tegen hitte, controleert vuur, voorkomt voortplanting van vuur en het verspreiden van vlammen en vermindert rookgastemperaturen.

Sika® Pyroplast® Wood P mag niet worden gebruikt in ruimtes met hoge luchtvochtigheid, warmtebronnen of op oppervlakken met aanzienlijke fysieke belasting zoals vloeren, trappen en dergelijke.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Ecologisch watergedragen coating systeem
- VOS Sika® Pyroplast® Wood P: < 1 g/l
- VOS Sika® Pyroplast® Top W: < 48 g/l
- Vrij van halogenen en aromatische oplosmiddelen
- Laag materiaalverbruik
- Eenvoudige verwerking
- Geen extra statische lading door coating
- Kleuring mogelijk met topcoat Sika® Pyroplast® Top W

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Onafhankelijk getest op brand en goedgekeurd volgens Europese classificatie:

- EN 13501-1 (ref: K-3067/776/14-2)

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	5 kg
	Sika® Pyroplast® Wood P	25 kg en 5 kg
	Sika® Pyroplast® Top W	11 kg en 3 lt
Uiterlijk / kleur	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	Wit
	Sika® Pyroplast® Wood P	Wit
	Sika® Pyroplast® Top W	Beschikbaar op alle RAL kleuren, andere kleuren op aanvraag.
Houdbaarheid	18 maanden	
Opslagcondities	In originele, ongeopende verpakking, in koele en droge omstandigheden. Beschermen tegen vorst!	
Soortelijk gewicht	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	~1.29 g/cm ³
	Sika® Pyroplast® Wood P	~1.29 g/cm ³
	Sika® Pyroplast® Top W	~1.26 g/cm ³
Vlampunt	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	Niet van toepassing
	Sika® Pyroplast® Wood P	Niet van toepassing
	Sika® Pyroplast® Top W	Niet van toepassing
Vaste stofgehalte	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	~52 % per gewicht
	Sika® Pyroplast® Wood P	~65 % per gewicht
	Sika® Pyroplast® Top W	~52 % per gewicht

(ISO 3251)

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Hechtlaag	Sika® Pyroplast® Wood P Primer
	(afhandelbaar van houten oppervlak):	
	Brandwerende coating:	Sika® Pyroplast® Wood P
	Toplaag (optioneel):	Sika® Pyroplast® Top W

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	1 x 120 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood P Primer (afhankelijk van het houten oppervlak)
	1 x ≥ 350 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood P
	en 1 x 120 g/m ² Sika® Pyroplast® Top W (optioneel)

Verbruikpercentages zijn gebaseerd op brandprestaties conform EN 13501-1

B	EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s und LFS < rand van het monster en THR _{600s} ≤ 7,5 MJ
	en
	EN ISO 11925-2 blootstelling = 30 s Fs < 150 mm binnen 60 s
s1	SMOGR ≤ 30 m ² / s ² en TSP _{600s} ≤ 50 m ²
d0	Geen brandende druppels/deeltjes in EN 13823 binnen 600 s

(Bij een volledig coatingsysteem. Indien er geen toplaag is toegepast, voldoet het systeem aan classificatie **Bs2d0!**). Wanneer verbruikpercentages voor alternatieve normen worden gewenst, raadpleeg de Technische Service van Sika Nederland B.V..

Relatieve luchtvochtigheid

Maximaal 80 %, temperatuur tijdens verwerking dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.

Tijdens de verwerking en het drogen van het totale Sika® Pyroplast® Wood coatingsysteem inclusief Sika® Pyroplast® Top W, evenals tijdens transport, dienen beschermende maatregelen tegen weersinvloeden te worden genomen.

Voor Sika® Pyroplast® Wood P Primer, Sika® Pyroplast® Wood P en Sika® Pyroplast® Top W.

Ondergrondtemperatuur

Ondergrondtemperatuur niet lager dan + 10°C, en maximaal. + 40°C*

* Wanneer zich hogere temperaturen voordoen, raadpleeg Sika Technical Service..

Voor Sika® Pyroplast® Wood P Primer, Sika® Pyroplast® Wood P en Sika® Pyroplast® Top W.

Vochtgehalte ondergrond

Bij een hoog vochtgehalte van het hout (> 15%), is het onwaarschijnlijk dat de coating goed zal drogen. Dit kan leiden tot wit uitslaan. 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 P Primer, Sika® Pyroplast® Wood P en Sika® Pyroplast® Top W.

Wachttijd tot overlagen

Sika® Pyroplast® Wood P vereist minimaal 24 uur droging alvorens te overlagen met zichzelf.

Overlagen met topcoating Sika® Pyroplast® Top W kan naar circa 48 uur. Volledige droging van de brandveilige coating alvorens het aanbrengen van de topcoating is ten zeerste aanbevolen.

Doordroging van Sika® Pyroplast® Wood P kan worden beoordeeld middels de 'vingernageltest'.

Voorafgaand aan verdere toepassingen moeten mogelijke verontreinigingen worden verwijderd.

Droogtijd

Droogtijd

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

Sika® Pyroplast® Wood P Primer:

Handdroog na ~3 uur

Overlagen na ~6-8 uur

Sika® Pyroplast® Wood P:

Handdroog na ~6 uur

Overlagen na ~24 uur met hetzelfde produkt

Overlagen na ~48 uur met Sika® Pyroplast® Top W

Sika® Pyroplast® Top W:

Handdroog na ~2 uur

Volledig droog na ~24 uur

Andere temperaturen, relatieve luchtvochtigheid en dikte van de brandwerende coating kan invloed hebben op de droogtijd.

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 met houtverduurzamingsmiddelen

Als resistentie tegen houtrot, schimmels of insecten wordt gevraagd, raden we aan om conserveringsmiddelen op basis van olie-alkyd te gebruiken, welke verenigbaar zijn met het Sika® Pyroplast® brandwerende systeem.

Verwerk Sika® Pyroplast® brandwerend coating systeem enkel wanneer de houtverduurzamingsmiddelen volledig zijn gedroogd. Het vochtgehalte van het hout moet lager zijn dan 15%. Sika® Pyroplast® Wood P Primer kan worden gebruikt om voldoende hechting te verkrijgen of om diffusie van hout ingrediënten op harsachtig hout te voorkomen.

MENGEN

Goed roeren, vrij van klonten.

VERWERKING

De manier van verwerken heeft een grote invloed op het verkrijgen van een uniforme dikte en uitstraling. Het verspuiten van het materiaal geeft het beste resultaat. De aangegeven droge laagdikte wordt gemakkelijk bereikt door airless spray. Bij toepassing met een roller of kwastl kunnen extra lagen nodig zijn om de vereiste laagdikte te bereiken, afhankelijk van het type constructie, de omstandigheden op de bouwplaats, de kleurtint en dergelijke. Voorafgaand aan verwerking kan een proef op locatie nuttig zijn om ervoor te zorgen dat de geselecteerde applicatiemethode de gevraagde resultaten oplevert.

Airless spraying:

- Materiaal zal onverdund worden verwerkt
- Airless pomp transmissie $\geq 30 : 1$
- Filters moeten worden verwijderd.
- Diameter van de slang niet kleiner dan $\frac{3}{8}$ "
- Voor de spuitmond mag 1.5 - 2 m, NW 6, toegepast worden
- Aanbevolen maten van de nozzle:
Sika® Pyroplast® Wood P Primer: 0,27 - 0,34 mm
Sika® Pyroplast® Wood P: 0,34 - 0,64 mm
Sika® Pyroplast® Top W: 0,27 - 0,56 mm
- De slangen moeten enkel gebruikt worden/zijn voor watergedragen producten.

Bovenstaande gegevens zullen worden gebruikt als richtlijn met variaties die worden gemaakt om te voldoen aan lokale omstandigheden

Aanbrengen met kwast of roller:

- Materiaal moet worden aangebracht in de viscositeit van de aanvoer
- Natuurlijke borstels met fijne haren of kort polige lamsvachtroller worden aanbevolen
- Applicatie van twee lagen Sika® Pyroplast® Wood P met een verbruik van 175 g/m² per laag is aanbevolen

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Direct na gebruik reinigen met water.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Diverse aanvullende documenten. Voor meer informatie, raadpleeg Sika Technical Service.

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

Volgens de EU-richtlijn 2004/42/CE, is het maximaal toegestane gehalte aan VOS (product categorie IIA / g type Wb) 30 g/l (Limieten 2010) voor het gebruiksklare product.

Het maximale gehalte van Sika® Pyroplast® Wood P Primer is < 20 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

Volgens de EU-richtlijn 2004/42/CE, is het maximaal toegestane gehalte aan VOS (product category IIA / i type Wb) is 140 g/l (Limieten 2010) voor het gebruiksklare product.

Het maximale gehalte van Sika® Pyroplast® Wood P is < 0 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

Volgens de EU-richtlijn 2004/42/CE, is het maximaal toegestane gehalte aan VOS (product category IIA / i type Sb) is 130 g/l (Limieten 2010) voor het gebruiksklare product.

Het maximale gehalte van Sika® Pyroplast® Top W is < 48 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

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

SikaPyroplastWoodP-nl-NL-(11-2018)-1-1.pdf

Productinformatieblad
Sika® Pyroplast® Wood P
November 2018, Version 01.01
020604000020000035

