

## TEHNIČNI LIST

# Sika® Pyroplast® Wood P

Protipožarni premazni sistem za les, na vodni osnovi, za notranjo uporabo

## OPIS IZDELKA

Sika® Pyroplast® Wood P je ekološka protipožarna zaščita na vodni osnovi za notranjo uporabo, ki tvori ogljeno zaščitno plast pod vplivom toplote.

Sika® Pyroplast® Wood P je testiran, da zagotavlja zaščito proti širjenju plamena in zavira vnetljivost naravnega lesa in lesnih derivatov.

Sika® Pyroplast® Wood P poudarja notranjost lesenih konstrukcij in nudi privlačno možnost arhitektom, gradbenikom in končnim uporabnikom.

## UPORABA

Sika® Pyroplast® Wood P lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Zmanjšanje vnetljivosti mehkega in trdega lesa debeline  $\geq 10$  mm in drugih lesnih derivatov, tj. vezanega lesa, ivernih plošč, vlaknenih izolacijskih plošč, lesonita in tudi pri furnirju debeline  $\geq 13$  mm.

Izolira proti vročini, kontrolira ogenj, preprečuje širjenje ognja in širjenje plamena ter zmanjšuje temperaturo dimnih plinov.

Sika® Pyroplast® Wood P se ne sme uporabljati na območjih z visoko vlažnostjo, toplotnimi viri ali na površinah, ki so povržene velikem fizičnem vplivu, kot so tla, stopnice itd.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Ekološki premazni sistem na vodni osnovi
- HOS Sika® Pyroplast® Wood P:  $< 1$  g/l
- HOS Sika® Pyroplast® Top W:  $< 48$  g/l
- Brez halogenov in aromatskih topil
- Majhna poraba materiala
- Enostavna uporaba
- Premaz ne vpliva na statično obremenitev
- Barvne variante možne s premazom Sika® Pyroplast® Top W

## ODOBRITVE/STANDARDI

Neodvisno protipožarno testiranje in odobritev po evropski klasifikaciji:

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

## INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	5 kg neto
	Sika® Pyroplast® Wood P	25 kg in 5 kg neto
	Sika® Pyroplast® Top W	11 kg in 3 l neto
Videz/barva	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	Bel
	Sika® Pyroplast® Wood P	Bel
	Sika® Pyroplast® Top W	Na voljo v vseh RAL odtenkih, drugi so na voljo na zahtevo
Rok uporabe	18 mesecev	
Pogoji za shranjevanje	V originalno zaprti embalaži, v hladnem in suhem prostoru. <b>Zaščitite pred zmrzaljo!</b>	
Gostota	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	~1.29 g/cm <sup>3</sup>
	Sika® Pyroplast® Wood P	~1.29 g/cm <sup>3</sup>
	Sika® Pyroplast® Top W	~1.26 g/cm <sup>3</sup>
Plamenišče	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	Se ne uporablja
	Sika® Pyroplast® Wood P	Se ne uporablja
	Sika® Pyroplast® Top W	Se ne uporablja
Vsebnost trdnih snovi	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	(ISO 3251) ~52 % utežnostno
	Sika® Pyroplast® Wood P	~65 % utežnostno
	Sika® Pyroplast® Top W	~52 % utežnostno

## SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	Vezni premaz (odvisno od površine lesa)	Sika® Pyroplast® Wood P Primer
	Intumiscentni premaz	Sika® Pyroplast® Wood P
	Pokrivni premaz (neobvezno)	Sika® Pyroplast® Top W

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	1 × 120 g / m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Wood P Primer (odvisno od površine lesa) 1 × ≥ 350 g / m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Wood P plus 1 × 120 g / m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Top W (neobvezno) Poraba temelji na požarnih lastnostih v skladu z EN 13501-1 <b>B</b> EN 13823 FIGRA ≤ 120 W / s in LFS < rob vzorca in THR600s ≤ 7,5 MJ in EN ISO 11925-2 Izpostavljenost = 30 s Fs < 150 mm v 60 s <b>s1</b> SMOGRA ≤ 30 m <sup>2</sup> / s <sup>2</sup> in TSP600s ≤ 50 m <sup>2</sup> <b>d0</b> Ni gorečih kapljic/delcev v EN 13823 v 600 s (Kot celoten premazni sistem. Če ni nanosen pokrivni premaz, je izpolnjena klasifikacija <b>Bs2d0!</b> ) Če se zahteva poraba za alternativne standarde, prosimo kontaktirajte Siki- no tehnično službo.
Relativna vlažnost zraka	Največ 80%, temperatura površine mora biti vsaj 3°C nad točko rosišča. Med nanašanjem in sušenjem celotnega sistema premazov Sika® Pyro- plast® Wood, vključno s sistemom Sika® Pyroplast® Top W, kot tudi med prevozom, je treba sprejeti posebne zaščitne ukrepe proti staranju. Za Sika® Pyroplast® Wood P Primer, Sika® Pyroplast® Wood P in Sika® Pyroplast® Top W.
Temperatura podlage	Temperatura objekta ne sme biti pod + 10 °C, do največ + 40 °C * * Pri višjih temperaturah, se za nadaljnjo pomoč obrnite na Siki- no tehnično službo.

## Vsebnost vlage v podlagi

Pri visoki vsebnosti vlage v lesu (> 15%) je malo verjetno, da se bo premaz zadovoljivo posušil in lahko pride do cvetenja. Zato mora biti vsebnost vlage v lesu čim bližja vrednosti vlage pri uporabi.

Za Sika® Pyroplast® Wood P Primer, Sika® Pyroplast® Wood P in Sika® Pyroplast® Top W.

## Čas čakanja/nanos končnega premaza

Sika® Pyroplast® Wood P potrebuje najmanj 24 ur sušenja preden ga ponovno premažete z istim premazom. Premazovanje s pokrivnim premazom Sika® Pyroplast® Top W je možno po približno 48 urah. Zelo priporočljivo je popolno sušenje protipožarnega premaza pred nanosom pokrivnega premaza. Suhost premaza Sika® Pyroplast® Wood P lahko preverite z "nohtom". Pred nadaljnjo uporabo je treba odstraniti morebitne nečistoče.

## Čas sušenja

### Sušenje / utrjevanje

Pri približno + 20 °C in 60% relativni vlažnosti.

Sika® Pyroplast® Wood P Primer:

Suh na otip \_\_\_\_\_ po ~3 urah

Premazovanje \_\_\_\_\_ po ~6-8 urah

Sika® Pyroplast® Wood P:

Suh na otip \_\_\_\_\_ Po ~6 urah

Premazovanje \_\_\_\_\_ Po ~24 urah z istim premazom

Premazovanje \_\_\_\_\_ Po ~48 urah s Sika® Pyroplast® Top W

Sika® Pyroplast® Top W:

Suh na otip \_\_\_\_\_ Po ~2 urah

popolnoma suh \_\_\_\_\_ Po ~24 urah

Na čas sušenja vplivajo temperatura, relativna vlažnost in debelina protipožarnega premaza.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga mora biti suha, brez prahu, olja, voska, maščobe, umazanije, smole itd. Obstoječe slabo oprijete prevleke je treba popolnoma odstraniti, npr. s sredstvom za odstranjevanje barve na osnovi topila ali pa z brušenjem. Površine, ki so bile obdelane s kislinsko neodpornimi premazi ali s sredstvi, kot so emulzijske barve, ki vsebujejo apno, kreda ali litopon, je treba popolnoma zbrusiti. Lesene podlage, ki so problematične za vlaženje, je treba temeljito obrusiti z abrazivnim papirjem. Vsebnost vlage v lesu mora biti pod 15%.

### Predobdelava s sredstvi za zaščito lesa

Če je zahtevana odpornost na mokro gnilobo, glive ali napad žuželk, priporočamo uporabo komercialnih zaščitnih sredstev na osnovi oljno-alkidnih smol, vendar morajo biti združljivi s protipožarnim sistemom Sika® Pyroplast®.

Sika® Pyroplast® sistem za protipožarno zaščito nanesite šele potem, ko je zaščitno sredstvo popolnoma suho. Vsebnost vlage v lesu mora biti pod 15%. Sika® Pyroplast® Wood P Primer lahko uporabite za doseganje zadostne oprijemljivosti ali preprečevanje difuzije lesnih sestavin na smolnat les.

### MEŠANJE

Temeljito premešajte, brez grudic.

### VGRADNJA

Metoda nanašanja ima velik vpliv na doseganje enakomerne debeline in videz. Nanašanje s pršenjem bo dalo najboljše rezultate. Navedeno debelino suhega filma najlažje dosežete z brezračnim pršenjem. Pri nanašanju z valjčkom ali čopičem so lahko za doseganje zahtevane debeline premaza potrebni dodatni nanosi, odvisno od tipa konstrukcije, stanja objekta, barvnega tona itd. Pri velikih projektih je potrebno glede ustreznosti izbranega načina nanašanja pred začetkom del izvesti testiranje na poskusni površini.

### Brezračno brizganje:

- Material se ne redči
- Brezračna brizgalna oprema z razmerjem tlaka  $\geq 30 : 1$
- Filtre je treba odstraniti
- Premer cevi ne sme biti manjši od  $\frac{3}{8}$ "
- Uporabite lahko cev 1,5 - 2 m, NW 6
- Priporočena velikosti šob:
- Sika® Pyroplast® Wood P Primer: 0,27 - 0,34 mm (0,011 - 0,017 palca)
- Sika® Pyroplast® Wood P: 0,34 - 0,64 mm (0,017 - 0,025 palca)
- Sika® Pyroplast® Top W: 0,27 - 0,56 mm (0,011 -

0,023)

- Cevi se uporablja samo za izdelke na vodni osnovi

Zgornji podatki se uporabljajo kot smernice z različnimi spremembami, ki ustrezajo lokalnim pogojem.

#### Nanašanje s čopičem in valjčkom

- Material se mora uporabiti pri dobavljeni viskoznosti.
- Priporoča se uporaba naravnih finih čopičev/ščetk ali valjčkov iz kratkodlake ovčje volne.
- Priporoča se nanos v dveh slojih Sika® Pyroplast® Wood P do obremenitve 175 g/m<sup>2</sup> pri vsakem nanosu.

#### **ČIŠČENJE ORODJA**

Z vodo, takoj po uporabi.

#### **DRUGI DOKUMENTI**

Različni nasveti.

Za dodatne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo ali nas obiščite na [www.sika.si](http://www.sika.si)

#### **PODATKI O IZDELKU**

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

#### **LOKALNE OMEJITVE**

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

#### **OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST**

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42/CE znaša največja dovoljena vsebnost HOS za kategorijo proizvodov IIA / g tip VP, pripravljenih za uporabo, 30 g/l (omejitev 2010). V proizvodu Sika® Pyroplast® Wood P Primer, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost HOS manj kot 20 g/l.

Po EU direktivi 2004/42/CE znaša največja dovoljena vsebnost HOS za kategorijo proizvodov IIA / i tip VP, pripravljenih za uporabo, 140 g/l (omejitev 2010). V proizvodu Sika® Pyroplast® Wood P, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost HOS 0 g/l.

Po EU direktivi 2004/42/CE znaša največja dovoljena vsebnost HOS za kategorijo proizvodov IIA / g tip PT, pripravljenih za uporabo, 130 g/l (omejitev 2010). V proizvodu Sika® Pyroplast® Top W, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost HOS manj kot 48 g/l.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si

### Tehnični list

Sika® Pyroplast® Wood P  
November 2019, Verzija 01.01  
020604000020000035

SikaPyroplastWoodP-sl-SI-(08-2019)-1-1.pdf