

TEHNIČNI LIST

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

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

OPIS IZDELKA

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

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

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

UPORABA

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Zmanjšanje vnetljivosti mehkega in trdega lesa debeline ≥ 10 mm in drugih lesnih derivatov, tj. vezanega lesa, ivernih plošč, vlaknenih izolacijskih plošč, lesonita in tudi furnirja debeline ≥ 13 mm.

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

Sika® Pyroplast® Wood T 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 in učinkovit premaz na vodni osnovi.
- HOS Sika® Pyroplast® Wood T: < 40 g/l.
- Brez aromatskih topil.
- Majhna poraba materiala.
- Enostavna uporaba.
- Premaz ne vpliva na statično obremenitev.

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Kot sistem premazov ustreza nemškemu AgBB, francoskemu HOS (A+) in skandinavskemu M1

ODOBRITVE/STANDARDI

Neodvisno protipožarno testiranje in odobritev po najpomembnejših evropskih standardih, vključno z:

- EN 13501-1 (ref: K-3067/776/14-1).
- DIN 4102-1 (ref: Z-56.313-91).
- ASTM E84-08a (ref:01.15209.01.077b).

Tehnični list

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

September 2021, Verzija 06.01

020604000020000034

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	5 kg neto
	Sika® Pyroplast® Wood T	25 kg in 5 kg neto
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	10 kg in 2.5 kg neto
	Sika® Unitherm® Thinner	25 l in 5 l
Videz/barva	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	Prozoren
	Sika® Pyroplast® Wood T	Prozoren
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	Mat
Rok uporabe	18 mesecev	
Pogoji za shranjevanje	V originalno zaprti embalaži, v hladnem in suhem prostoru. Zaščitite pred zmrzaljo!	
Gostota	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	~1.00 g/cm ³
	Sika® Pyroplast® Wood T	~1.33 g/cm ³
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~0.95 g/cm ³
Plamenišče	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	Se ne uporablja
	Sika® Pyroplast® Wood T	Se ne uporablja
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~ + 48°C
Vsebnost trdnih snovi	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	(ISO 3251)
	Primer	~65 % utežnostno
	Sika® Pyroplast® Wood T	~63 % utežnostno
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~48 % utežnostno

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Sistemi	Vezni premaz	Sika® Pyroplast® Wood T Primer
	(odvisno od površine lesa): Intumiscentni premaz:	Sika® Pyroplast® Wood T
	Pokrivni premaz (obvezno)	Sika® Pyroplast® Wood Top T New

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	1 × 60 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T Primer (odvisno od površine lesa) 1 × 300 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T (kakovostni razred lesa D > 13 mm) ali 1 × 350 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T (kakovostni razred lesa D > 10 - 12 mm) plus 1 × 50 – 60 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood Top T New (obvezno) Poraba temelji na požarnih lastnostih v skladu z EN 13501-1 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 s1 SMOGRA ≤ 30 m ² / s2 in TSP600s ≤ 50 m ² d0 Ni gorečih kapljic/delcev v EN 13823 v 600 s 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® Wood Top T New, kot tudi med prevozom, je treba sprejeti posebne zaščitne ukrepe proti vre- menskimi vplivom.

Tehnični list

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika®
Pyroplast® Wood Top T New
September 2021, Verzija 06.01
020604000020000034

Temperatura podlage	<p>Temperatura objekta ne sme biti pod +10 °C, do največ +40 °C*</p> <p>* Pri višjih temperaturah, se za nadaljnjo pomoč obrnite na Sikino tehnično službo.</p> <p>Za Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T in Sika® Pyroplast® Wood Top T New.</p>								
Vsebnost vlage v podlagi	<p>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.</p> <p>Za Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T in Sika® Pyroplast® Wood Top T New.</p>								
Čas čakanja/nanos končnega premaza	<p>Možnost premazovanja s pokrivnim premazom Sika® Pyroplast® Wood Top T New po približno 48 ur.</p> <p>Pred nadaljnjo uporabo je treba odstraniti morebitne nečistoče.</p>								
Čas sušenja	<p>Sušenje / utrjevanje</p> <p>Pri približno +20 °C in 60% relativni vlažnosti.</p> <p>Sika® Pyroplast® Wood T Primer:</p> <table border="1"> <tr> <td>Suh na otip</td> <td>po ~0.5 ure</td> </tr> <tr> <td>Popolnoma suh</td> <td>po ~2 urah</td> </tr> </table> <p>Sika® Pyroplast® Wood T in Sika® Pyroplast® Wood Top T New:</p> <table border="1"> <tr> <td>Suh na otip</td> <td>after ~2 h</td> </tr> <tr> <td>Popolnoma suh</td> <td>after ~24 h</td> </tr> </table> <p>Na čas sušenja vplivajo temperatura, relativna vlažnost in debelina protipožarnega premaza.</p> <p>Lesnih delov, obdelanih s protipožarnimi premazi Sika® Pyroplast® ne nalagajte enega na drugega.</p>	Suh na otip	po ~0.5 ure	Popolnoma suh	po ~2 urah	Suh na otip	after ~2 h	Popolnoma suh	after ~24 h
Suh na otip	po ~0.5 ure								
Popolnoma suh	po ~2 urah								
Suh na otip	after ~2 h								
Popolnoma suh	after ~24 h								

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.

DRUGI DOKUMENTI

Različni nasveti.

Za dodatne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo ali nas obiščite na www.sika.si

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 / i tip Wb, pripravljenih za uporabo, 140 g/l (omejitev 2010). V proizvodu Sika® Pyroplast® Wood T Primer in Sika® Pyroplast® Wood T, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost HOS manj kot 40 g/l.

Po EU direktivi 2004/42/CE znaša največja dovoljena vsebnost HOS za kategorijo proizvodov IIA / j tip Sb, pripravljenih za uporabo, 500 g/l (omejitev 2010). V proizvodu Sika® Pyroplast® Wood Top T New, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost HOS manj kot 500 g/l.

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 premazi neodpornimi na kisline 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 brusnim 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®

Tehnični list

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New
September 2021, Verzija 06.01
020604000020000034

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 T 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 z brizganjem bo dalo najboljše rezultate. Navedeno debelino suhega filma najlažje dosežete z brezračnim brizganjem. 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:

- Materiala 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 $\frac{1}{4}$ "
- Priporočena velikosti šob:

Sika® Pyroplast® Wood T : 0,28 - 0,38 mm (0,011 - 0,015 palca)

Sika® Pyroplast® Wood Top T New: 0,28 - 0,38 mm (0,011 - 0,015 palca)

- Za Sika® Pyroplast® Wood Top T New uporabite cevi, odporne na toplota!

Nanesite dva sloja Sika® Pyroplast® Wood T pri porabi 175 g/m² na sloj, da dobite zelo gladek zaključek brez lesenih vlaken, je priporočljivo lahko brušenje po nanosu prvega sloja (npr. z brusnim papirjem zrnatosti 150).

Zgornji podatki se uporabljajo kot splošne smernice, ki jih je potrebno prilagoditi tako, da ustrezajo lokalnim pogojem.

Nanašanje s čopičem in valjčkom

- Materiala se ne redči
- Priporočila se uporaba naravnih finih čopičev/ščetk ali valjčkov iz kratkodlake ovčje volne.
- Priporočila se nanos v dveh slojih Sika® Pyroplast® Wood T pri porabi 175 g/m² na sloj.

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 T with topcoat Sika®

Pyroplast® Wood Top T New

September 2021, Verzija 06.01

020604000020000034

4 / 4

ČIŠČENJE ORODJA

Sika® Pyroplast® Wood T Primer in Sika® Pyroplast® Wood T:

Z vodo, takoj po uporabi.

Sika® Pyroplast® Wood Top T New:

Takoj po uporabi s Sika® Unitherm® Thinner.

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.

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.

SikaPyroplastWoodTwithtopcoatSikaPyroplastWoodTopTNew-sl-SI-(09-2021)-6-1.pdf

BUILDING TRUST

