

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sika®Pyroplast®Wood T Cu strat final Sika®Pyroplast®Wood Top T

(denumire anterioara Sika Pyroplast HW-100 cu Sika Pyroplast HW-211)

Acoperire pe baza de apa, folosita ca protectie antifoc pentru lemn, utilizare la interior

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Pyroplast Wood T este o acoperire antifoc pe baza de apa, transparenta, care sub efectul caldurii genereaza un strat termosfumant ce in final devine carbonizat. Sika Pyroplast Wood T ofera protectie la raspandirea flacarii si intarzie arderea derivatilor interni ai lemnului natural.

Sika Pyroplast Wood T pune accentul pe designul interior al structurilor de lemn, pastrand o optiune atractiva pentru arhitecti, constructori si utilizatori finali.

DOMENII DE UTILIZARE

Reducerea inflamabilitatii lemnului de esenta moale si tare, grosime ≥ 10 mm si a altor derivate din lemn, i. e. placaj, PAL, placa de izolatie din fibra, placa aglomerata si, de asemenea, pe furnir ≥ 12 mm grosime. Izoleaza impotriva caldurii, previne propagarea focului si raspandirea flacarii si diminueaza temperaturile gazelor rezultate in urma arderii.

Produsul Sika Pyroplast Wood T nu ar trebui sa fie utilizat in zone cu umiditate ridicata, surse de caldura sau pe suprafete unde este posibil impact fizic semnificativ, cum ar fi pardoseli, scari, etc.

PROPRIETATI

- Sistem de acoperire pe baza de apa
 - Compusi Organici Volatili aprox. 40 g/l
 - Nu contine solventi aromatici
 - Consum redus de material
 - Aplicare usoara
 - Acoperire ce nu aduce structurii incarcari suplimentare
-

TESTE

CERTIFICARI / STANDARDE

Sika Pyroplast Wood T este testat in amanunt pentru a ne asigura ca atinge performante in toate conditiile. A fost testat cu succes in conformitate cu multe standarde din lumea intreaga printre care amintim: EN 13501-1 si BS 476 partea 6/7.

DATE DESPRE PRODUS

Culoare	Sika Pyroplast Wood T Primer: transparent Sika Pyroplast Wood T: transparent Sika Pyroplast Wood Top T: transparent mat
Ambalare	Sika Pyroplast Wood T Primer : 5 kg Sika Pyroplast Wood T: 5 kg si 25 kg Sika Pyroplast Wood Top T: 2,5 kg si 10 kg
IMDG-CODE-NO	Nu se aplica
Valabilitate	18 luni, pastrat in ambalajul original nedesfacut, intr-un loc uscat si racoros. A se proteja de inghet!

Sisteme

Sisteme de acoperire	<u>Strat de acoperire peste o acoperire existenta (daca este necesar):</u> Sika Pyroplast Wood T Primer <u>Acoperire intumescenta:</u> Sika Pyroplast Wood T <u>Strat final:</u> Sika Pyroplast Wood Top T
Pregatirea suprafetei	Suprafata trebuie sa fie uscata, fara impuritati, praf, uleiuri, ceara, grasime, rasini etc. Acoperirile existente ce nu sunt aderente, trebuie complet indepartate fie cu: curatitori pe baza de solvent sau mecanic prin frecare. Suprafetele care au fost tratate cu acoperiri ne-rezistente la acizi sau agenti de demulare ca de ex.: acoperiri ce contin var, creta sau pigmenti pe baza sulfat de bariu si sulfura de zinc trebuie complet indepartate. Suprafetele din lemn cu capacitate redusa de absorbtie a starturilor de acoperire se vor smirghelui cu hartie abraziva (glass papier). Continutul de umiditate al suprafetei din lemn trebuie sa fie < 15%.
Tratamente cu produse de intretinere a lemnului	Ca produse comerciale de intretinerea lemnului impotriva daunatorilor (carii, ciuperci, mucegaiuri si insecte), recomandam pe cele pe baza de ulei si rasini alchidice. Acestea si-au dovedit compatibilitatea cu sistemele de protectie la foc Sika Pyroplast. Aplicati sistemul Sika Pyroplast numai dupa ce tratamentul cu produse de intretinere a lemnului este complet uscat.

DATE TEHNICE

Densitate	Sika Pyroplast Wood T Primer – aprox. 1 g/cm ³ la 20 ⁰ C Sika Pyroplast Wood T transparent – aprox. 1,33 g/cm ³ Sika Pyroplast Wood Top T - aprox. 0,98 g/cm ³ la 20 ⁰ C
Volum de solide in % de greutate	Sika Pyroplast Wood T Primer – aprox. 65% (conform cu EN ISO 3251) Sika Pyroplast Wood T – aprox. 63% (conform cu EN ISO 3251) Sika Pyroplast Wood Top T aprox. 50% (conform cu ISO 3251)

Sika®Pyroplast®Wood T
cu strat de finisaj Sika®Pyroplast Wood Top T
DATA EDITARII: 10.11.2014, VERSIUNEA NR.: 02
DS-Code: 9142

Punct de inflamabilitate	Sika Pyroplast Wood T Primer – neaplicabil Sika Pyroplast Wood T – neaplicabil Sika Pyroplast Wood Top T aprox. +61 ⁰ C
CONSUMUL DE MATERIAL	1x 60 g/m ² Sika Pyroplast Wood T Primer (daca este necesar) 1x 300 g/m ² Sika Pyroplast Wood T (Clasa lemnului D > 12 mm) Sau 1x 350 g/m ² Sika Pyroplast Wood T (Clasa lemnului D > 10-12mm) plus 1x 50 g/m ² Sika Pyroplast Wood Top T Consumurile au la baza performanta antifoc conform EN 13501-1 B EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s, LFS < marginea esantionului si THR _{600s} ≤ 7,5 MJ si EN ISO 11925-2 Expunere = 30s F _s < 150 mm in timp de 60 s s1 SMOGRA ≤ 30m ² /s2 si TSP _{600s} ≤ 50 m ² d0 Nu sunt imprastiate particule aprinse (picaturi aprinse) conform EN 13823 in timp de 600 s. Daca sunt solicitate consumuri dupa standarde alternative, va rugam sa consultati Departamentul Tehnic al Sika Romania.

DETALII DE APLICARE

PREPARAREA MATERIALULUI	Amestecati energic, fara a lasa material neamestecat.
METODA DE APLICARE	<p>Metoda de aplicare are un efect major in obtinerea grosimii de strat dorite si a aspectului. Cu ajutorul aplicatiei prin pulverizare se obtin cele mai bune rezultate. Grosimea de strat dorita se obtine cel mai usor cu ajutorul pompei airless. In cazul aplicarii cu trafaletul sau pensula este posibil sa mai fie necesare alte straturi pentru obtinerea grosimii dorite, in functie de tipul constructiei, conditiile de la fata locului, nuanta de culoare, etc.</p> <p>Se recomanda a se face incercari/teste/probe in santier inainte de aplicare, pentru a fi siguri ca metoda aleasa ofera rezultatele dorite.</p> <p><u>Airless</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Materialul trebuie aplicat nediluat - Raportul pompei la presiune: ≥ 30:1 - Filtrele trebuie indepartate - Diametrul furtunului nu mai mic de 3/8" - Se poate utiliza un racord de 1/4" - Duzele recomandate la aplicarea Sika Pyroplast Wood T: 0,028 mm – 0,38 mm sau 0,011"-0,015" - Duzele recomandate la aplicarea Sika Pyroplast Wood Top T: 0,028 mm – 0,38 mm sau 0,011"-0,015" - Trebuie folosit furtun rezistent la solvent! <p>Aplicati 2 straturi de Sika Pyroplast Wood T cu un consum de 175 g/m² fiecare. Pentru a obtine o textura fina si un finisaj deosebit puteti sa stergeti fibrele lemnului cu hartie abraziva fina (150 granulatie- hartia). Datele de mai sus reprezinta indicatii generale, putand fi necesare usoare variatii, in scopul adaptarii la conditiile locale.</p> <p><u>Pensula si trafalet</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Materialul va fi aplicat conform vascozitatii sale din ambalajul original - Sunt recomandati trafaleti cu par scurt natural sau din par de miel

Sika®Pyroplast®Wood T
cu strat de finisaj Sika®Pyroplast Wood Top T
DATA EDITARII: 10.11.2014, VERSIUNEA NR.: 02
DS-Code: 9142

- Se recomanda aplicarea a 2 straturi de Sika Pyroplast Wood T cu un consum de 0,175 kg/m² fiecare.

CONDITII DE APLICARE	<p><u>Sika Pyroplast Wood T Primer si Sika Pyroplast Wood T:</u> Temperatura suportului sa nu fie sub +10⁰C si pana la maxim +40⁰C* Umiditatea Relativa a Aerului max. 70% Temperatura suportului trebuie sa fie cel putin $\geq 3^{\circ}\text{C}$ peste Temperatura Punctului de Roua In cazul in care Umiditatea Relativa a Aerului este peste 70%, trebuie luate masuri speciale pentru prevenirea condensarii in timpul aplicarii. La un continut ridicat de umiditate al lemnului (> 15%) este putin probabil ca acoperirea Sika Pyroplast sa se usuce si vor avea loc umflari, urmate de exfolieri. De aceea continutul de umiditate din lemn trebuie sa fie la un nivel corespunzator valorilor < 15%.</p> <p><u>Sika Pyroplast Wood T Primer:</u> Temperatura obiectului sa nu fie sub 10⁰C, pana la max. 40⁰C* Umiditatea Relativa a Aerului max.80% Temperatura suportului trebuie sa fie cel putin $\geq 3^{\circ}\text{C}$ peste Temperatura Punctului de Roua. In cazul in care Umiditatea Relativa a Aerului este peste 70%, trebuie luate masuri speciale pentru prevenirea condensarii in timpul aplicarii. *Daca temperatura este foarte ridicata la aplicare, Consultati Departamentul Tehnic.</p>
USCARE/INTARIRE	<p><u>Sika Pyroplast Wood T Primer</u> La aprox. +20⁰C si 60% Umiditatea Relativa a aerului</p> <ul style="list-style-type: none">- Uscat la atingere dupa 0,5 ore- Uscat dupa aprox. 2 ore <p><u>Sika Pyroplast Wood T si Sika Pyroplast Wood Top T</u> La aprox. +20⁰C si Umiditate Relativa a aerului 60%</p> <ul style="list-style-type: none">- Uscat la atingere dupa aprox. 2 ore- Uscat dupa aprox. 24 ore <p>Reacoperibil cu strat final Sika Pyroplast Wood Top T dupa aprox. 48 ore. Diferite temperaturi si umiditati relative ale aerului vor influenta timpul de uscare. Nu stivuiti (una peste cealalta) structurile de lemn deja tratate cu protectia antifoc Sika Pyroplast HW.</p>
CURATAREA ECHIPAMENTELOR	<p><u>Sika Pyroplast Wood T Primer si Sika Pyroplast Wood T:</u> Imediat dupa utilizare se curata cu apa calda.</p> <p><u>Sika Pyroplast Wood Top T</u> Imediat dupa utilizare se curata cu Sika Unitherm Thinner.</p>

NOTA IMPORTANTA

DIRECTIVA EU 2004/42/EC (DECOPAINT DIRECTIVE)

Continutul maxim de compusi organici volatili conform Normei europene 2004/42 (produse clasa IIA/i, tip Wb) in material gata de utilizare este 140 g/l (limita 2010)
Continutul maxim de compusi organici volatili ai produselor Sika Pyroplast Wood T Primer si Sika Pyroplast Wood T este < 40 g/l.
Continutul maxim de compusi organici volatili conform Normei europene 2004/42 (produse clasa IIA / i, tip Sb) in material gata de utilizare este 500 g/l (limita 2010).
Continutul maxim de compusi organici volatili ai Sika Pyroplast Wood Top T este < 500 g/l.

SURSA VALORILOR DECLARATE	Toate datele din prezenta Fisa Tehnica se bazeaza pe teste de laborator. Datele efectiv determinate pot varia din cauza unor circumstante independente de controlul nostru.
RESTRICȚII LOCALE	Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara, datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica locala a produsului.
INFORMAȚII PRIVIND SANATATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII	Informatii privind manipularea in siguranta a substantelor chimice, precum si informatii esentiale referitoare la proprietatile fizice, toxicologice si ecologice pot fi gasite in cea mai recenta versiune a Fisei de securitate. Respectati toate reglementarile relevante de ex. legile privind substante periculoase. Mai multe informatii puteti gasi in fisele tehnice si fisele de securitate, postate pe site-ul www.sika.ro .
PREVEDERI JURIDICE	Informatiile si, în mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika, sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate în conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv. În practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Nici o alta responsabilitate decurgand din orice fel de raport juridic, nu poate fi dedusa din: prezentele informatii, din alte recomandari scrise sau din orice sfaturi oferite. Utilizatorul produsului trebuie sa verifice daca produsul este adecvat cu aplicatia sau scopul propus. Sika isi rezerva dreptul de a schimba proprietatile produselor sale. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte intotdeauna cea mai recenta versiune a Fisei tehnice, a carei copie se livreaza la cerere sau poate fi descarcata de la adresa www.sika.ro .

Versiune furnizata de:
Sika Romania SRL
 Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
 Tel: +40 268 406 212
 Fax: +40 268 406 213
 Mail: office.brasov@ro.sika.com ; www.sika.ro

Sika®Pyroplast®Wood T
 cu strat de finisaj Sika®Pyroplast Wood Top T
 DATA EDITARII: 10.11.2014, VERSIUNEA NR.: 02
 DS-Code: 9142