

# FISA TEHNICA A PRODUSULUI

## Sika® Pyroplast® HW-130

### Cu strat final Sika® Pyroplast® HW-130 Top

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

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Pyroplast HW-130 este o acoperire antifoc pe baza de apa, care sub efectul caldurii genereaza un strat termosfumant ce in final devine carbonizat. Sika Pyroplast HW-130 este testat minutios pentru a oferi protectie la raspandirea flacarii si intarzie arderea derivatilor interni ai lemnului natural. Sika Pyroplast HW-130 pune accentul pe designul interior al structurilor de lemn, reprezentand o optiune atractiva pentru arhitecti, constructori si utilizatori finali.

#### DOMENII DE UTILIZARE

Reducerea inflamabilitatii lemnului de esenta moale si tare, grosime  $\geq 10$  mm si alte derivate din lemn, i. e. placaj, PAL, placa de izolatie din fibra, placa aglomerata si, de asemenea, pe furnir  $\geq 12$  mm grosime. Izoleaza impotriva caldurii, previne propagarea focului si raspandirea flacarii si diminueaza temperaturile gazelor de ardere. Sika Pyroplast HW-130 nu ar trebui sa fie utilizat in zone cu umiditate ridicata, surse de caldura sau pe suprafete unde este posibil impact fizic semnificativ.

#### PROPRIETATI

- Sistem de acoperire pe baza de apa
- Compusi Organici Volatili Sika Pyroplast HW-130: 0 g/l
- Compusi Organici Volatili Sika Pyroplast HW-130 Top: 48 g/l
- Nu contine solventi aromatici sau halogeni
- Consum redus de material
- Aplicare usoara
- Acoperire ce nu aduce structurii incarcari suplimentare
- Colorarea individuala este posibila cu strat superior Sika Pyroplast HW-130 Top

#### TESTE

##### CERTIFICARI / STANDARDE

Sika Pyroplast HW-130 a fost testat in conformitate cu multe standarde, din intreaga lume, printre care amintim: EN 13501-1 si BS1 do.

#### DATE DESPRE PRODUS

##### CULORI:

Sika Pyroplast HW-120 Primer alb: alb  
Sika Pyroplast HW-130: alb, negru la cerere  
Sika Pyroplast HW-130 Top: disponibil in toate culorile RAL, alte nuante sunt disponibile la cerere

<b>AMBALARE</b>	Sika Pyroplast HW-120 Primer alb: 5 kg, greutate neta Sika Pyroplast HW-130: 5 kg si 25 kg, greutate neta Sika Pyroplast HW-130 Top: 3 l si 11 kg, greutate neta
<b>IMDG-CODE-NO</b>	Sika Pyroplast HW-120 Primer alb: Nu este cazul Sika Pyroplast HW-130: Nu este cazul Sika Pyroplast HW-130 Top: Nu este cazul
<b>DEPOZITARE</b>	18 luni de la data fabricatiei, în conditii de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat si nedeteriorat, la loc uscat si racoros. <b>PROTEJATI IMPOTRIVA INGHETULUI !</b>

## Sisteme

<b>SISTEME DE ACOPERIRE</b>	<u>Grunduire (daca este cazul):</u> Sika Pyroplast HW-120 Primer alb <u>Acoperire intumescenta:</u> Sika Pyroplast HW-130 <u>Strat final:</u> Sika Pyroplast HW-130 Top
-----------------------------	--

<b>PREGATIREA SUPRAFETEI</b>	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 acoperiri, se vor smirghelui cu hartie abraziva (glass papier). Continutul de umiditate al suprafetei din lemn trebuie sa fie < 15%.
------------------------------	---

<b>TRATAMENTUL PRELIMINAR DE CONSERVARE A LEMNULUI</b>	Daca se solicita rezistenta la carii, ciuperci, insecte, noi recomandam utilizarea agentilor de conservare comerciali pe baza de uleiuri-alchidice care sunt compatibile cu sistemul de protectie antifoc Sika Pyroplast. Aplicati sistemul de protectie Sika Pyroplast numai dupa ce tratamentul lemnului este complet uscat. Continutul de umezeala al lemnului ar trebui sa fie sub 15%. Sika Pyroplast HW-120 Primer alb poate fi utilizat pentru aderenta sau pentru a evita difuzia ingredientelor lemnului in suprafata, rezultand un lemn rasinos.
--	--

## DATE TEHNICE

<b>DENSITATE</b>	Sika Pyroplast HW-120 Primer alb: aprox. 1,29 g/cm <sup>3</sup> la 20°C Sika Pyroplast HW-130 transparent: aprox. 1,29 g/cm <sup>3</sup> la 20°C Sika Pyroplast HW-130 Top: aprox. 1.26 g/cm <sup>3</sup> la 20°C
<b>SOLIDE IN % DE MASA</b>	Sika Pyroplast HW-120 Primer alb: aprox.52% (conform EN ISO 3251) Sika Pyroplast HW-130: aprox. 65% (conform EN ISO 3251) Sika Pyroplast HW-130 Top: aprox. 52% (conform EN ISO 3251)
<b>PUNCT DE INFLAMABILITATE</b>	Sika Pyroplast HW-120 Primer alb: Neaplicabil Sika Pyroplast HW-130 transparent Neaplicabil Sika Pyroplast HW-130 Top: Neaplicabil
<b>CONSUMUL DE MATERIAL</b>	1x 120 g/m <sup>2</sup> Sika Pyroplast HW-120 Primer alb (daca este necesar) 1x ≥350 g/m <sup>2</sup> Sika Pyroplast HW-130 plus 1x 120 g/m <sup>2</sup> Sika Pyroplast HW-130 Top

Fisa Tehnica a Produsului  
Sika®Pyroplast® HW-130  
cu strat final Sika®Pyroplast® HW-130 Top  
DATA EDITARII: 06.03.2014, VERSIUNEA NR.: 01  
DS-Code: 9143

Consumurile, au la baza performanta antifoc conform EN 13501-1, **Bs1d0**  
**B** EN 13823 FIGRA  $\leq 120$  W/s si LFS < marginea specimenului si  $THR_{600s} \leq 7,5$  MJ si  
EN ISO 11925-2 Expunere = 30s  $F_5 < 150$  mm in timp de 60 s  
**s1** SMOGRA  $\leq 30$  m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup> si  $TSP_{600s} \leq 50$  m<sup>2</sup>  
**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 srl.

---

## DETALII DE APLICARE

---

### PREPARAREA MATERIALULUI

Amestecati energic, nelasand material neamestecat.

### METODA DE APLICARE

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.

Se recomanda a se face incercari/teste/probe in santier inainte de aplicare pentru a fi siguri ca metoda aleasa ofera rezultatele dorite.

#### Airless

- Materialul trebuie aplicat nediluat
- Raportul pompei la presiune:  $\geq 30:1$
- Filtrele trebuie indepartate
- Diametrul furtunului nu mai mic de 3/8"
- Se poate utiliza un brat de 1,5-2 cm, NW 6
- Duzele recomandate la aplicarea Sika Pyroplast HW-120 Primer alb:  
0,27 mm – 0,34 mm sau 0,011"–0,017"
- Duzele recomandate la aplicarea Sika Pyroplast HW-130:  
0,34 mm – 0,64 mm sau 0,017"–0,025"
- Duzele recomandate la aplicarea Sika Pyroplast HW-130 Top:  
0,27 mm – 0,56 mm sau 0,011"–0,023"

Datele de mai sus reprezinta indicatii generale, putand fi necesare usoare variatii, in scopul adaptarii la conditiile locale.

#### Pensula si trafalet

- Materialul va fi aplicat conform vascozitatii sale din ambalajul original
- Sunt recomandati trafaleti cu par scurt natural sau din par de miel.

---

### CONDITII DE APLICARE

Sika Pyroplast HW-120 Primer alb, Sika Pyroplast HW-130 si Sika Pyroplast HW-130 Top:

Temperatura obiectului sa nu fie sub +10°C pana la maxim +40°C\*

Umiditatea Relativa a Aerului max. 70%

Temperatura suportului trebuie sa fie cu cel putin  $\geq 3^{\circ}C$  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%. Daca temperatura este foarte ridicata la aplicare, va rugam consultati Departamentul Tehnic al Sika Romania.

## USCARE/INTARIRE

La aprox. +20°C si 60% Umiditatea Relativa a aerului

### Sika Pyroplast HW-120 Primer alb

- Uscat la atingere dupa 3 ore
- Reacoperire dupa aprox. 6-8 ore

### Sika Pyroplast HW-130

- Uscat la atingere dupa aprox. 6 ore
- Reacoperire dupa aprox. 48 ore cu Sika Pyroplast HW-130 Top

### Sika Pyroplast HW-130 Top

- Uscat la atingere dupa aprox. 2 ore
- Uscat complet dupa aprox. 24 ore

Diferite temperaturi si umiditati relative ale aerului vor influenta timpul de uscare.

Asigurati-va ca stratul precedent este complet uscat înainte de reacoperire.

---

## CURATAREA ECHIPAMENTELOR

Se curata cu apa imediat dupa utilizare.

---

## NOTA IMPORTANTA

### DIRECTIVA EU 2004/42/EC (DECOPAINT DIRECTIVE)

Continutul maxim de compusi organici volatili conform Normei europene 2004/42/CE (produse clasa IIA/g, tip Wb) in material gata de utilizare este 30 g/l (limita 2010)

Continutul maxim de compusi organici volatili ai produselor Sika Pyroplast HW-130 Primer este 20 g/l.

Continutul maxim de compusi organici volatili conform Normei europene 2004/42/CE (produse clasa IIA / i, tip Wb) in material gata de utilizare este 140 g/l (limita 2010)

Continutul maxim de compusi organici volatili ai Sika Pyroplast HW-130 este 0 g/l

Continutul maxim de compusi organici volatili conform Normei europene 2004/42/CE (produse clasa IIA / i, tip Wb) in material gata de utilizare este 130 g/l (limita 2010)

Continutul maxim de compusi organici volatili ai Sika Pyroplast HW-130 este < 50 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

Pentru informatii si sfaturi referitoare la siguranta utilizarii, depozitarea si decantarea substantelor chimice, utilizatorii pot consulta pe [www.sika.ro](http://www.sika.ro) cea mai recenta Fisa Tehnica de Securitate a produsului, care contine date fizice, ecologice, toxice si de securitate.

---

**PREVEDERI JURIDICE**

Informatiile si, în mod particular recomandările 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 în 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. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie sa testeze daca produsul este potrivit pentru cerintele sale. Sika își rezerva dreptul de a schimba proprietatile produselor sale. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vânzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte întotdeauna cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice locale a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

---

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](http://www.sika.ro)

Fisa Tehnica a Produsului

Sika®Pyroplast® HW-130

cu strat final Sika®Pyroplast® HW-130 Top

DATA EDITARII: 06.03.2014, VERSIUNEA NR.: 01

DS-Code: 9143