

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Pyroplast® Wood P

ACOPERIRE PE BAZĂ DE APĂ, FOLOSITĂ CA PROTECȚIE ANTIFOC PENTRU LEMN, UTILIZARE LA INTERIOR

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Pyroplast® Wood P este o acoperire antifoc, ecologică, pe bază de apă, care sub efectul căldurii generează un strat termosfumant ce în final devine carbonizat.

Sika® Pyroplast® Wood P este testat pentru a oferi protecția la răspândirea flăcării și întârzie arderea derivaților naturali ai lemnului.

Sika® Pyroplast® Wood P pune accentul pe designul interior al structurii de lemn, reprezentând o opțiune atractivă pentru arhitecți, constructori și utilizatori finali.

UTILIZĂRI

Sika® Pyroplast® Wood P poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Reducerea inflamabilității lemnului de esență moale și tare, grosime ≥ 10 mm și alte derivate din lemn de ex.: placaj, PAL, placă de izolație din fibră, placă aglomerată și de asemenea pe furnir, grosime ≥ 13 mm.

Izolează împotriva căldurii, previne propagarea focului și răspândirea flăcării și diminuează temperaturile gazelor rezultate în urma arderii.

Sika® Pyroplast® Wood P nu trebuie utilizat în zone cu umiditate ridicată, surse de căldură sau pe suprafețe unde este posibil impact fizic semnificativ.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ecologic, sistem de acoperire pe bază de apă
- COV Sika® Pyroplast® Wood P: < 1 g/l
- COV Sika® Pyroplast® Top W: < 48 g/l
- Nu conține solvenți aromatici sau halogeni
- Consum redus de material
- Aplicare ușoară
- Acoperire ce nu aduce structurii încărcări suplimentare
- Colorarea individuală este posibilă cu strat final Sika® Pyroplast® Top W

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Testare și aprobare în conformitate cu clasificarea europeană:

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

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	5 kg net.
	Sika® Pyroplast® Wood P	25 kg and 5 kg net.
	Sika® Pyroplast® Top W	11 kg and 3 l net.
Aspect/Culoare	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	Alb
	Sika® Pyroplast® Wood P	Alb
	Sika® Pyroplast® Top W	Disponibil în toate culorile RAL, alte nuanțe sunt disponibile la cerere
Termen de valabilitate	18 luni	
Condiții de depozitare	În ambalajul original sigilat depozitat în loc uscat și răcoros. PROTEJAȚI ÎMPOTRIVA ÎNGHEȚULUI!	
Densitate	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
Punct de inflamabilitate	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	Nu este cazul
	Sika® Pyroplast® Wood P	Nu este cazul
	Sika® Pyroplast® Top W	Nu este cazul
Conținut de substanțe solide	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	(ISO 3251) ~52 % procente de greutate
	Sika® Pyroplast® Wood P	~65 % procente de greutate
	Sika® Pyroplast® Top W	~52 % procente de greutate

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	Grunduire	Sika® Pyroplast® Wood P Primer
	(dacă este cazul):	
	Acoperire intumescentă: Strat final (opțional):	Sika® Pyroplast® Wood P Sika® Pyroplast® Top W

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	1 × 120 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood P Primer (depinde de suprafața lemnului) 1 × ≥ 350 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood P plus 1 × 120 g/m ² Sika® Pyroplast® Top W (optional)
	Consumurile au la bază performanța antifoc conform cu : EN 13501-1 B EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s und LFS < marginea specimenului și THR _{600s} ≤ 7,5 MJ și EN ISO 11925-2 Expunere = 30 s Fs < 150 mm timp de 60 s s1 SMOGRA ≤ 30 m ² / s2 and TSP _{600s} ≤ 50 m ² d0 Nu împrăștie particule aprinse (picături aprinse) conform EN 13823 în timp de 600 s B,s1,d0 este îndeplinit aplicând întreg sistemul, dacă nu se aplică topcoat (strat final) atunci este îndeplinită clasificarea B,s2,d0 Dacă sunt solicitate consumuri după standarde alternative, vă rugăm consultați Departamentul tehnic Sika.

Umiditatea relativă a aerului	Max. 80 %, temperatura suportului trebuie să fie ≥ 3 K față de temperatura punctului de rouă. În timpul aplicării și al uscării și transportului întregului sistem Sika® Pyroplast® Wood P ce include și Sika® Pyroplast® Top W, trebuie luate măsuri speciale de protecție împotriva agenților atmosferici.
Temperatura suportului	Temperatura suprafeței să nu fie mai mică de + 10°C, și max. + 40°C* * Dacă temperatura este foarte ridicată, vă rugăm consultați Departamentul tehnic Sika.
Conținut de umiditate în suport	La un conținut de umiditate a lemnului > 15%, este puțin probabil ca acoperirea Sika Pyroplast să se usuce și vor avea loc umflături, urmate de exfolieri. De aceea conținutul de umiditate din lemn trebuie să fie la un nivel corespunzător cât mai apropiat de nivelul stabilit pentru aplicație.
Timp de așteptare / Reacoperire	Sika® Pyroplast® Wood P necesită minim of 24 ore așteptare până la reacoperirea cu el însuși. Reacoperibil cu strat final Sika® Pyroplast® Top W după aprox. 48 ore. Asigurați-vă că stratul precedent este complet uscat înainte de aplicarea stratului final. Se poate încerca cu unghia. Înainte de aplicare trebuie îndepărtați toți posibili contaminanți.
Timp de uscare	Uscare/Întărire La temperatura de aprox. + 20°C și umiditate relativă a aerului 60 %. Sika® Pyroplast® Wood P Primer: Uscat la atingere _____ după ~3 ore Reacoperire _____ după ~6-8 ore Sika® Pyroplast® Wood P: Uscat la atingere _____ după ~6 ore Reacoperire _____ după ~24 ore cu el însuși Reacoperire _____ după ~48 h cu Sika® Pyroplast® Top W Sika® Pyroplast® Top W: Uscat la atingere _____ după ~2 h Uscat complet _____ după ~24 h Diferite temperaturi și umidități relative ale aerului vor influența timpul de uscare.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafața trebuie să fie uscată, fără impurități, praf, uleiuri, ceară, grăsimi, rășini etc. Acoperirile existente ce nu sunt aderente, trebuie complet îndepărtate fie cu: curățitori pe bază de solvent sau mecanic prin frecare. Suprafețele care au fost tratate cu acoperiri ne-rezistente la acizi sau agenți de demulare ca de ex.: acoperiri ce conțin var, cretă sau pigmenți pe bază de sulfat de bariu și sulfura de zinc trebuie complet îndepărtate. Suprafețele din lemn cu capacitate redusă de absorbție a starterilor de acoperire se vor șmirgheli cu hârtie abrazivă. Conținutul de umiditate al suprafeței din lemn trebuie să fie < 15%.

Tratamente cu produse de întreținere a lemnului

Ca produse comerciale de întreținere a lemnului împotriva dăunătorilor (carii, ciuperci, mușegaiuri și insecte), recomandăm pe cele pe bază de ulei și rășini alchidice. Acestea și-au dovedit compatibilitatea cu sistemele de protecție la foc Sika Pyroplast. Aplicați sistemul Sika® Pyroplast® numai după ce tratamentul cu produse de întreținere a lemnului este com-

plet uscat. Conținutul de umiditate în lemn trebuie să fie mai mic de 15 %. Sika® Pyroplast® Wood P Primer poate fi folosit ca punte de aderență sau să împiedice difuzia ingredientilor lemnului către exterior. (material lemnos rășinos)

AMESTECARE

Amestecați energic, nelăsând material neamestecat.

APLICARE

Metoda de aplicare are un efect major în obținerea grosimii de strat dorite și a aspectului. Cu ajutorul aplicației pulverizare se obțin cele mai bune rezultate. Grosimea de strat dorită se obține cel mai ușor cu ajutorul pompei airless. În cazul aplicării cu trafaletul sau pensula este posibil să mai fie necesare alte straturi pentru obținerea grosimii dorite, în funcție de tipul construcției, condițiile de la fața locului, nuanța de culoare, etc. Se recomandă să se facă încercări/teste/probe în șantier înainte de aplicare, pentru a fi siguri că metoda aleasă ofera rezultatele dorite.

Airless

Materialul trebuie aplicat nediluat

▪Raportul pompei la presiune: $\geq 30:1$

▪Filtrele trebuie îndepărtate

▪Diametrul furtunului nu mai mic de 3/8"

▪Se poate utiliza un racord 1.5-2 m, NW 6

▪Duzele recomandate la aplicarea :

Sika Pyroplast Wood P Primer: 0,27 mm – 0,34 mm (0,011"-0,015")

Sika Pyroplast Wood P: 0,34 mm – 0,64 mm (0,017"-0,025")

Sika Pyroplast Top W: 0,27-0.56 mm (0.011"-0.023")

Trebuie utilizate furtune specifice produselor pe bază de apă.

Pensulă și trafalet:

▪ Material se aplică nediluat

▪ Sunt recomandați trafaletii cu păr scurt sau din păr de miel

▪ Aplicați 2 straturi de Sika® Pyroplast® Wood P a câte 175 g/m² fiecare.

CURAȚAREA SCULELOR

Cu apă imediat după utilizare.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANȚE VOLATILE

The maximum content of Sika® Pyroplast® Top W is < 48 g/l VOC for the ready to use product.

Directiva EU 2004 /42/EC (Decopaint Directive)

Conținutul maxim de compuși organici volatili conform Normei europene 2004/42 (produse clasa IIA/g, tip Wb) în material gata de utilizare este 30 g/l (limita 2010)

Conținutul maxim de compuși organici volatili ai produselor Sika Pyroplast Wood P Primer este <20 g/l.

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

Conținutul maxim de compuși organici volatili ai Sika Pyroplast Wood P este < 0 g/l.

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

Conținutul maxim de compuși organici volatili ai Sika Pyroplast Top W este < 48 g/l.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



SikaPyroplastWoodP-ro-RO-(01-2019)-1-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului
Sika® Pyroplast® Wood P
Ianuarie 2019, Versiune 01.01
020604000020000035