

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sika® Pyroplast® HW-300

Cu strat final Sika® Pyroplast® HW-230 Top

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

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Pyroplast HW-300 este o acoperire antifoc pentru interior, pe baza de apa, transparenta, care sub efectul caldurii genereaza un strat termosfumant ce in final devine carbonizat.

Sika Pyroplast HW-300 este testat in amanunt pentru a oferi protectie la raspandirea flacarii si intarziere la arderea derivatilor interni ai lemnului natural.

Sika Pyroplast HW-300 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 ≥ 10 mm si alte 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, tine focul sub control, previne propagarea focului si raspandirea flacarii si diminueaza temperaturile gazelor de ardere. Datorita proprietatilor sale unice de efect pe suprafata, Sika Pyroplast HW-300 este adecvat in special pentru utilizarea in cladiri istorice, centre de conferinta, scoli, gradinite, spitale, baraci, cladiri de birouri, depozite, etc.

Sika Pyroplast HW-300 este potrivit pentru protectia la foc a urmatoarelor tipuri de lemn: brad, pin, fag si stejar. Pentru toate celelalte tipuri de lemn va rugam sa contactati departamentul tehnic. Aplicarea Sika Pyroplast HW-300 poate intensifica sau schimba aspectul lemnului.

Sika Pyroplast HW-300 trebuie utilizat in interiorul constructiilor, de exemplu pentru ferme, usi, partea de spate a scarilor, lambriuri si tavane, placaj si placi aglomerate. Sika Pyroplast HW-300 nu ar trebui sa fie utilizat in zone cu umiditate ridicata sau pe pardoseli, scari si balustrade.

PROPRIETATI

- Sistem de acoperire pe baza de apa
- Compusi Organici Volatili Sika Pyroplast HW-300: 10 g/l
- Compusi Organici Volatili Sika Pyroplast HW-230 Top: 460 g/l
- Nu contine solventi aromatici sau halogeni
- Consum redus de material
- Aplicare usoara
- Aplicare usoara ce nu determina suplimentarea incarcarii statice
- Nu aduce incarcari statice suplimentare structurii

TESTE

CERTIFICARI / STANDARDE

Sika Pyroplast HW-300 este testat minutios pentru a ne asigura ca atinge performante in toate conditiile. A fost testat cu succes in conformitate cu multe standarde din intreaga lume, printre care amintim: EN 13501-1 si BS 476 partea 6/7.

DATE DESPRE PRODUS

CULORI:	Sika Pyroplast HW-300: transparent Sika Pyroplast HW-230 Top: transparent (mat)
AMBALARE	Sika Pyroplast HW-300: 10 kg, greutate neta Sika Pyroplast HW-230 Top: 2,5 kg si 10 kg, greutate neta Sika Pyroplast HW-300: UN3265 Sika Pyroplast HW-230 Top: Nu este cazul
DEPOZITARE	18 luni de la data fabricatiei, în conditii de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat si nedeteriorat, la loc uscat si racoros. PROTEJATI DE INGHET !

Sisteme

SISTEME DE ACOPERIRE	<u>Acoperire intumescenta:</u> Sika Pyroplast HW-300 <u>Strat final:</u> Sika Pyroplast HW-230 Top
-----------------------------	---

PREGATIREA SUPRAFETEI	Stratul suport trebuie sa fie uscat, fara praf, uleiuri, grasimi, impuritati, rasini etc. Acoperirile existente cu aderența scazuta la stratul suport trebuie indepartate complet. De ex. se poate indeparta cu un curatitor pe baza de solvent sau mecanic prin frecare. Suprafata care a fost tratata cu acoperiri ne-rezistente la acid sau agenti de demulare ca: emulsie de vopseluri ce contin var, creta sau litopon, trebuie curatata mecanic prin frecare. Suprafetele din lemn ce nu au capacitatea de a absorbi voseaua, vor trebui smirgheluite cu hartie abraziva. Continutul de umezeala al lemnului trebuie sa fie sub 15%.
------------------------------	--

TRATAMENTUL PRELIMINAR DE CONSERVARE A LEMNULUI	Daca este ceruta 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 HW. Aplicati sistemul de protectie Sika Pyroplast dupa ce tratamentul lemnului este complet uscat.
--	--

DATE TEHNICE

DENSITATE	Sika Pyroplast HW-300: aprox. 1,20 g/cm ³ la +20°C Sika Pyroplast HW-230 Top: aprox. 0,96 g/cm ³ la +20°C
SOLIDE IN % DE MASA	Sika Pyroplast HW-300: aprox. 78% Sika Pyroplast HW-230 Top: aprox. 53%
PUNCT DE INFLAMABILITATE	Sika Pyroplast HW-300: Neaplicabil Sika Pyroplast HW-230 Top: aprox. $\geq +61^{\circ}\text{C}$
CONSUMUL DE MATERIAL	1x 300 g/m ² Sika Pyroplast HW-300 pe placa de lemn solid ≥ 10 mm 1x 300 g/m ² Sika Pyroplast HW-300 pe placa aglomerata si alte derivate din lemn ≥ 13 mm plus 1x 50 g/m ² Sika Pyroplast HW-230 Top Consumurile, au la baza performanta antifoc conform EN 13501-1, Bs1d0 B EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s si LFS < marginea specimenului si THR _{600s} $\leq 7,5$ MJ si EN ISO 11925-2 Expunere = 30s F _S < 150 mm in timp de 60 s s1 SMOGRA $\leq 30\text{m}^2/\text{s}2$ si TSP _{600s} $\leq 50\text{m}^2$

Fisa Tehnica a Produsului
Sika®Pyroplast® HW-300
cu strat de finisaj Sika®Pyroplast® HW-130 Top
DATA EDITARII: 06.03.2014, VERSIUNEA NR.: 01
DS-Code: 9143

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 Deutschland GmbH..

DETALII DE APLICARE

PREPARAREA MATERIALULUI

Amestecati energic, fara a lasa material neamestecat

Sika Pyroplast HW-300 (întaritor) 6 kg în

Sika Pyroplast HW-300 (baza) 4 kg

Baza si întaritorul trebuie sa fie agitate bine. Se lasa amestecul sa se odihneasca timp de cinci minute pentru a permite eliminarea bulelor de aer.

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: $\geq 30:1$
- Filtrele trebuie indepartate
- Diametrul furtunului nu mai mic de 3/8"
- Se poate utiliza un brat de 1/4"
- Duzele recomandate la aplicarea Sika Pyroplast HW-300:
0,28 mm – 0,38 mm sau 0,011"-0,015"
- Duzele recomandate la aplicarea Sika Pyroplast HW-230 Top:
0,27 mm – 0,32 mm sau 0,011"-0,015"

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-300:

Temperatura obiectului sa nu fie sub +15°C si pana la maxim +40°C*

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 80%, trebuie luate masuri speciale pentru prevenirea condensarii in timpul aplicarii.

La un continut ridicat de umiditate a lemnului (> 15%) este putin probabil ca acoperirea Sika Pyroplast sa se usuce si vor avea loc umflari, urmate de exfolieri.

Pentru a obtine un finisaj neted, se poate recomanda un al doilea strat de Sika Pyroplast HW-300

Sika Pyroplast HW-230 Top:

Temperatura obiectului sa nu fie sub +15°C si pana la maxim +40°C*.

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 80%, trebuie luate masuri speciale pentru prevenirea condensarii in timpul aplicarii.

*Daca temperatura este foarte ridicata la aplicare, Consultati Departamentul Tehnic.

DURATA DE VIATA A AMESTECULUI	Sika Pyroplast HW-300 trebuie aplicat in maxim 4 ore (la 20°C si 60% Umiditatea Relativa a Aerului). Dupa amestecarea dintre baza si intaritor produsul incepe sa se ingroase.
USCARE/INTARIRE	La aprox. +20°C si 60% Umiditatea Relativa a aerului <u>Sika Pyroplast HW-300</u> <ul style="list-style-type: none">- Uscat la atingere dupa 24 ore- Uscat complet dupa aprox. 48 ore Reacoperibil cu Sika Pyroplast HW-230 Top dupa aprox. 48 zile. <u>Sika Pyroplast HW-230 Top</u> <ul style="list-style-type: none">- Uscat la atingere dupa aprox. 4 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	<u>Sika Pyroplast HW-300:</u> Imediat dupa utilizare se curata cu apa. <u>Sika Pyroplast HW-230 Top</u> Imediat dupa utilizare se curata cu Sika Unitherm Thinner.
NOTA IMPORTANTA DIRECTIVA EU 2004/42/EC (DECOPAINT DIRECTIVE)	Continutul maxim de compusi organici volatili conform Normei europene 2004/42/CE (produse clasa IIA/j, tip Wb) in material gata de utilizare este 140 g/l (limita 2010) Continutul maxim de compusi organici volatili ai produselor Sika Pyroplast HW-300 Primer este < 10 g/l. Continutul maxim de compusi organici volatili conform Normei europene 2004/42/CE (produse clasa IIA / i, tip Lb) in material gata de utilizare este 500 g/l (limita 2010) Continutul maxim de compusi organici volatili ai Sika Pyroplast HW-230 Top este < 460 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 PROTEȚIA MUNCII	Pentru informatii si sfaturi referitoare la siguranta utilizarii, depozitarea si decantarea substantelor chimice, utilizatorii pot consulta pe 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

Fisa Tehnica a Produsului

Sika®Pyroplast® HW-300

cu strat de finisaj Sika®Pyroplast® HW-130 Top

DATA EDITARII: 06.03.2014, VERSIUNEA NR.: 01

DS-Code: 9143