

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Pyroplast® ST-200

Acoperire pe baza de solvent, utilizata ca protectie antifoc pentru otel aflat la interior/exterior

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Pyroplast ST-200 este o acoperire antifoc ecologica, aplicata in strat subtire, care trebuie sa fie utilizata pentru lucrari structurale din otel supuse intemperiilor, umiditatii ridicate, mediului maritim, etc. (conditii exterioare).
Sika Pyroplast ST-200 poate fi utilizata si pentru structuri de otel interioare.
Sika Pyroplast ST-200 formeaza un strat termoizolant sub influenta focului si imbunatateste rezistenta la foc a pieselor din otel, cum ar fi coloane, grinzi si cadre.

DOMENII DE UTILIZARE

Pentru utilizare interioara si exterioara pe elemente din otel structural, cum ar fi coloane, grinzi si cadre, cu o protectie foarte eficienta in intarzierea otelului de a atinge temperaturi critice.

Nota: In cazul situatiilor critice, si anume formarea frecventa a condensului si/sau incalzirea suprafetelor peste 45°C, trebuie luate masuri speciale. Nu este necesar nici un strat final pentru medii uscate, cu exceptia unui strat final colorat decorativ.

PROPRIETATI

- Aplicabil pe structuri de otel expuse la intemperii
- Mentine aspectul structurilor din otel
- Aplicabil atat pe structuri de rezistenta din otel, cat si pe elemente subtiri din otel.
- Aplicare usoara, nu determina suplimentarea incarcarilor statice
- Colorarea individuala este posibila cu strat de final corespunzator, diverse nuante RAL, DB si altele sunt disponibile

TESTE

CERTIFICARI / STANDARDE

Sika Pyroplast ST-200 a fost testat independent in conformitate cu multe standarde internationale, printre care amintim: DIN 4102, ref. Z-19.11-1461 sau BS 476 partea 20 ff., ref. CF 746.

DATE DESPRE PRODUS

CULORI:

Alb

AMBALARE

25 kg si 5 kg, greutate neta

IMDG-CODE-NO

Clasa 3.3, Nr. UN: 1263

DEPOZITARE

18 luni de la data fabricatiei, în conditii de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și racoros.

Sisteme

Fisa Tehnica a Produsului

Sika®Pyroplast® ST-200

DATA EDITARII: 06.03.2014, VERSIUNEA NR.: 01

DS-Code: 9136

SISTEME DE ACOPERIRE

| | |
|--|---|
| <u>Otel:</u> | |
| Grunduire: | |
| Ulei alchidic: | de ex. Sika Permacor – 1705 |
| Rasini epoxidice bicomponente: | de ex. Sika Permacor – 2706 EG sau SikaCor EG-1 |
| Va rugam sa consultati Departamentul Tehnic pentru consiliere suplimentara | |
| Acoperire intumescenta: | Sika Pyroplast ST-200 |
| Sigilant de finisare: | Sika Unitherm Top S / Sika Unitherm Top S EG |
| <u>Otel galvanizat:</u> | |
| Grund: | Sika Permacor-2706 EG |
| Acoperire intumescenta: | Sika Pyroplast ST-200 |
| Strat final: | Sika Unitherm Top S / Sika Unitherm Top S EG |

PREGATIREA SUPRAFETEI

Otel:
Curatare prin sablare conform Sa 2 ½, conform EN ISO 12944, Partea 4.

Otel galvanizat:
Stratul suport trebuie sa fie fara praf, uleiuri, grasimi si produse de coroziune.

Grund/straturi existente anticorozive existente:
Se recomanda un test de compatibilitate cu sistemul de protectie la foc.
Pentru verificare si pre-tratamentul suprafetei, va rugam sa cititi fisa speciala de informatii tehnice „Grunduri pentru straturi de acoperire antifoc Sika®”.

Orice deteriorare datorate impactului, coroziunii, etc. ar trebui reparata inainte de aplicarea stratului de acoperire.

DATE TEHNICE

DENSITATE

SOLIDE IN % DE MASA

Aprox. 1,28 g/cm³ la + 20°C

PUNCT DE INFLAMABILITATE

Aprox. 68% ± 3
+ 25°C

CONSUMUL DE MATERIAL

Exemplu: 1000 µm grosime strat uscat – 1450-1500 grosime strat umed - 1910 g/m² – 1,500 l/m²

Clasificarea la foc a Sika Pyroplast ST-200 depinde de standardele nationale.
Consultati tabelul/diagrama separata a consumului.

Nota: Raportul dintre grosimea peliculei uscate si grosimea peliculei umede este variabil, depinzand de metoda de aplicare. In plus, se recomanda ventilare adecvata.

DETALII DE APLICARE

PREPARAREA MATERIALULUI

Amestecati cu grija, cu un aparat mecanic de amestecat cu rotatii lente, nelasand material neamestecat

METAODA DE APLICARE

Metoda de aplicare are un efect major in obtinerea grosimii de strat uniforme si a aspectului dorit. Cu ajutorul aplicatiei prin pulverizare se obtin cele mai bune rezultate. Grosimea de strat uscat indicata 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.

Pulverizare airless

- Materialul trebuie aplicat nediluat
 - Raportul pompei airless: ≥ 45:1
-

- Filtrele si sitele trebuie indepartate
- Diametrul furtunului nu mai mic de 3/8"
- Se poate utiliza un brat de 1,5-2 cm, diametru 6
- Duzele recomandate: 0,46 mm – 0,66 mm sau 0,018"-0,027"
- Trebuie folosite doar furtunuri rezistente la solventi!

Pensula si trafalet

- Materialul va fi aplicat nediluat
- Trebuie utilizate doar pensule si trafaleti rezistenti la solventi.

| | |
|--|--|
| CONDITII DE LA APLICARE | <p>Temperatura obiectului sa nu fie sub +5°C pana la maxim +40°C*</p> <p>Umiditatea Relativa a Aerului max. 80%</p> <p>Temperatura suportului trebuie sa fie cu cel putin $\geq 3^{\circ}\text{C}$ peste temperatura Punctului de Roua.</p> <p>Daca umiditatea relativa depaseste 80%, trebuie luate masuri speciale pentru a impiedica formarea condensului in cursul aplicarii.</p> <p>In timpul aplicarii si uscarii sistemului complet de acoperire Sika Pyroplast ST-200, precum si in timpul transportului, se vor lua masuri speciale de protectie impotriva intemperiiilor.</p> <p>*Daca temperatura este foarte ridicata la aplicare, Consultati Departamentul Tehnic.</p> |
| USCARE/INTARIRE | <p>La aprox. +20°C si 60% Umiditatea Relativa a aerului, timpul mediu de uscare este:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uscat la atingere: aprox. 6 ore - Se poate aplica un nou strat dupa: aprox. 24 ore - Uscat pentru manipulare: depinde de grosimea totala a Sika Pyroplast ST-200 aplicat <p>Diferite temperaturi si umiditati relative vor influenta timpul de uscare. Sika Unitherm Steel S Exterior necesita minim 24 ore de uscare inainte de a aplica stratul de finisaj Sika Unitherm Top S / Sika Unitherm Top S EG. Se recomanda uscarea completa a stratului antifoc inainte de aplicarea stratului de finisaj.</p> <p>Uscarea completa a Sika Pyroplast ST-200 se poate verifica utilizand "testul atingerii cu degetul".</p> |
| STRATUL DE FINISAJ | <p>Sika Unitherm Top S este produs în culori RAL sau la cerere, in alte nuante.</p> <ul style="list-style-type: none"> -utilizare de interior (decorativa): 1 x 160 g/m², -utilizare la exterior (expus la intemperii): 2 x 140 g/m² <p>(a se vedea fisa de produs separata Sika Unitherm Top S si Sika Unitherm Top S EG).</p> |
| CURATAREA ECHIPAMENTELOR | <p>Imediat dupa utilizare se curata cu Sika Unitherm Thinner.</p> |
| NOTA IMPORTANTA | |
| DIRECTIVA EU 2004/42/EC (DECOPAINT DIRECTIVE) | <p>Continutul maxim de compusi organici volatili conform Normei europene 2004/42/CE (produse clasa IIA/i, tip Sb) in material gata de utilizare este 500 g/l (limita 2010)</p> <p>Continutul maxim de compusi organici volatili ai produsului Sika Pyroplast ST-200 este < 450 g/l.</p> |
| SURSA VALORILOR DECLARATE | <p>Toate datele din prezenta Fisa Tehnica se bazeaza pe teste de laborator.</p> <p>Datele efectiv determinate pot varia din cauza unor circumstante independente de controlul nostru.</p> |
| RESTRICTII LOCALE | <p>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.</p> |

**INFORMATII PRIVIND SANATATEA
SI PROTECTIA 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 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 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® ST-200

DATA EDITARII: 06.03.2014, VERSIUNEA NR.: 01

DS-Code: 9136