

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sika® Pyroplast® ST-100

Acoperire pe baza de apa, utilizata ca protectie antifoc pentru otel aflat la interior

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Pyroplast ST-100 este o acoperire antifoc, pe baza de apa, pentru lucrari structurale din otel aflate la interior si a celor semi-expuse.

Sika Pyroplast ST-100 formeaza un strat termoizolant sub influenta focului si imbunatateste rezistenta la foc a pieselor din otel.

DOMENII DE UTILIZARE

Pentru utilizarea la interior si semi-expusa 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.

PROPRIETATI

- Sistem de acoperire eficient pe baza de apa
- Compusi Organici Volatili: < 40 g/l
- Nu contine halogeni si solventi aromatici
- Clasificat in conformitate cu ETAG 018 partea 2, Sika Pyroplast ST-100 respecta Tipul Y (si anume conditii interne si semi-expuse. Conditiiile semi-expuse includ temperaturi sub 0°C, dar fara expunere la ploaie si expunere limitata la ultraviolete), fara strat de finisaj
- Pastreaza aspectul constructiei de 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-100 a fost testat cu succes anti-incendiu in conformitate cu multe standarde internationale, printre care amintim: EN 13381 : 8-2010, ref. ETA-11 / 0430, BS 476 partea 20 ff., ref. CF 744 sau DIN 4102, ref. Z-19.11-1461.

DATE DESPRE PRODUS

CULORI:

Alb

AMBALARE

25 kg si 5 kg, greutate neta

DEPOZITARE

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

PROTEJATI DE INGHET !

Sisteme

SISTEME DE ACOPERIRE

Otel:

Grunduire:

Ulei alchidic:

Rasini epoxidice bi-componente:

Rasini epoxidice bogate in zinc:

Silicat de zinc:

Dispersie acrilica

Acoperire intumescenta:

Strat final:

Otel galvanizat:

Grund:

Acoperire intumescenta:

Strat final:

de ex. Sika Permacor – 1705

de ex. Sika Permacor – 2706 EG sau SikaCor EG-1

de ex. SikaCor Zinc R

de ex. SikaCor Zinc ZS plus

Strat de legare Sika Permacor – 2706 EG

de ex. „Aqueous Metal Primer”

Sika Pyroplast ST-100

Sika Pyroplast ST-120 Top (optional)

Sika Unitherm Top S (optional)

Sika Permacor-2706 EG

Sika Pyroplast ST-100

Sika Pyroplast ST-120 Top (optional)

Sika Unitherm Top S (optional)

PREGATIREA SUPRAFETEI

Otel:

Curatare prin sablare la 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 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 dauna (impact, coroziune, etc.) ar trebui reparata inainte de aplicarea stratului de acoperire.

DATE TEHNICE

DENSITATE

Aprox. 1,27 g/cm³ la + 20°C

SOLIDE IN % DE MASA

Aprox. 68% (conform EN ISO 3251)

PUNCT DE INFLAMABILITATE

Neaplicabil

CONSUMUL DE MATERIAL

Exemplu: 500 µm pelicula uscata – 750-800 µm umeda - 1000 g/m² – 0,72 l/m².

Rata antifoc a Sika Pyroplast ST-100 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.

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

Fişa Tehnică a Produsului

Sika®Pyroplast ST-100

DATA EDITĂRII: 05.03.2014, VERSIUNEA NR.: 01

DS-Code: 9135

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 vă asigura că metoda aleasă oferă rezultatele dorite.

Pulverizare airless

- Materialul trebuie aplicat nediluat
- Raportul pompei airless cu transmisie: > 45:1
- Filtrele și sitele trebuie îndepărtate
- Diametrul furtunului nu mai mic de 3/8"
- Se poate utiliza un brat de 2-5 cm, diametru 6
- Duzele recomandate: 0,46 mm – 0,61 mm sau 0,018"-0,024"
- Trebuie folosit furtun doar pentru produse pe baza de apă

Pensula și trafalet

- Se recomandă pensula cu par aspru natural sau trafalet cu par scurt din lână de miel

CONDITII DE LA APLICARE	Temperatura obiectului să nu fie sub +5°C până la maxim +40°C* Umiditatea Relativă a Aerului max. 80% Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin \geq +3°C peste Temperatura punctului de Rouă *Dacă temperatura este foarte ridicată la aplicare, Consultați Departamentul Tehnic.
USCARE/INTARIRE	La aprox. 24 ore pentru fiecare strat de protecție pentru utilizare la interior, la aprox. +20°C temperatura a obiectului și 60% umiditate relativă a aerului, uscat la atingere după aprox. 4 ore. Temperaturi mai joase, umidități relative mai ridicate ale aerului și grosimi diferite ale straturilor antifoc, vor influența timpul de uscare. Sika Pyroplast ST-100 necesită minim 24 ore de uscare înainte de a aplica stratul final Sika Pyroplast ST-120 Top / Sika Unitherm Top S. Se recomandă uscarea completă a stratului antifoc înainte de aplicarea stratului final. Uscarea completă a Sika Pyroplast ST-100 se poate verifica utilizând "testul atingerii cu degetul".
STRATUL FINAL	Pentru protecția suplimentară a stratului intumescent și pentru motive decorative, recomandăm straturile de finisaj Sika Pyroplast: <ul style="list-style-type: none">- Sika Pyroplast ST-120 Top (pe baza de apă)- Sika Unitherm Top S (pe baza de solvent)
CURATAREA ECHIPAMENTELOR	Imediat după utilizare se curată cu apă.
NOTA IMPORTANTA	
DIRECTIVA EU 2004/42/EC (DECOPAINT DIRECTIVE)	Conținutul maxim de compuși organici volatili conform Normei europene 2004/42/CE (produse clasa IIA/i, tip Wb) în material gata de utilizare este 140 g/l (limita 2010) Conținutul maxim de compuși organici volatili ai produsului Sika Pyroplast ST-100 este < 40 g/l.
SURSA VALORILOR DECLARATE	Toate datele din prezenta Fișa Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv determinate pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.
RESTRICTII LOCALE	Vă rugăm să țineți seama că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.

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 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

Fişa Tehnică a Produsului

Sika®Pyroplast ST-100

DATA EDITĂRII: 05.03.2014, VERSIUNEA NR.: 01

DS-Code: 9135