

Fisa tehnica de produs
Editia din 05.2010

Versiunea nr. 0001

Sika® Epiter® TF 130

Acoperire epoxidica, fara solvent, cu rezistenta mare la abraziune

Descriere: Sika Epiter TF 130 este o acoperire pe baza de rasina epoxidica, fara solvent.
Testat conform NORSOK M-501, Rev.4.
Aprobat de Institutul Federal pentru Inginerie Hidraulica (BAW).

Domenii de utilizare: Protectia anticoroziva pentru structuri hidraulice (hidrotehnice) din otel (porti de ecluza stalpi din foi de otel sudate, etc.), acolo unde este necesara o acoperire cu rezistenta mecanica ridicata.

Proprietati:

- **Fara gudroane**
- **Dur, rezistent la abraziune**
- **Adecvat ca sistem de protectie catodica peste 1.000 µm**

Informatii despre produs

Culori: Negru, gri - aprox. RAL 7037, lucios
Alte culori la cerere.
Datorita materiilor prime utilizate, pot aparea usoare diferente de nuanta, de la o sarja la alta.
In expunere atmosferica, Sika Epiter TF 130 are tendinta de crestare si ingalbenire (procese specifice acoperirilor epoxidice). In cazurile in care se doreste obtinerea unei alte culori a stratului final si stabilitatea acesteia in timp, se recomanda acoperirile poliuretanic Sika Permacor 2230 VHS sau Sika Permacor 2330.

Ambalare: Sika Epiter TF 130 – 25 kg
SikaCor Cleaner: 25 si 160 l

Depozitare: 1 an, daca este pastrat in ambalajul original nedeschis, la loc racoros si uscat.

Sisteme

Sisteme de acoperire Otel:
1-2x Sika Epiter TF 130
sau
1x SikaCor Zinc R
1x Sika Epiter TF 130

Pregatirea suprafetei Otel:
Sablare pana la gradul Sa 2½, in conformitate cu EN ISO 12944, part 4.
Fara impuritati, uleiuri si grasimi.
Media adancimii rugozitatii $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.

Construction



Date tehnice**Consum de material:**

Densitatea specifica a lichidului	Continut solid aproxim. %		Consum teoretic de material fara pierderi pentru o grosime medie de strat uscat de:			
	aprox. kg/l	volum	greutate	uscat μm	umed μm	aprox. Kg/m^2
1,4	100	100	500 800	500 800	0,700 1,120	1,4 0,9

**Raport de amestecare in parti de :
Masa (greutate):
Volum:**

Comp. A : B
100 : 25 (4:1)
100 : 38 (2,6:1)

Rezistenta:Rezistenta chimica:

Rezistent in mediu industrial si marin, rezistent in contact direct cu apa curata, apa uzata si apa sarata, rezistent in contact cu saruri de neutralizare, uleiuri minerale, combustibili de incalzire, grasimi si uleiuri, detergenti etc.

Temperatura:

Caldura uscata pana la + 60°C, expunere de scurt durata pana la + 80°C
Caldura umeda si apa calda pana la aprox. + 40°C

Instructiuni de aplicare:**Prepararea materialului:**

Se agita bine componenta A cu un mixer electric. Se adauga componenta B si amestecati bine ambele componente cu un mixer electric miscand si in plan vertical (inclusiv peretii si fundul recipientului). Puneti materialul amestecat intr-un recipient curat si amestecati din nou cel putin 3 minute pana la obtinerea unui amestec omogen. In timpul amestecarii si manevrarii materialului, utilizati ochelari de protectie, manusi si imbracaminte de protectie.

Metode de aplicare:

Metoda de aplicare are un rol major in obtinerea unei grosimi si unui aspect uniform. In general, cele mai bune rezultate le are aplicarea prin pulverizare. Grosimea indicata a peliculei uscate se obtine usor prin pulverizare fara aer sau aplicare cu pensula. Adaugarea de solventi reduce rezistenta la curgere si grosimea peliculei uscate. In caz de aplicare cu rola sau pensula, pot fi necesare aplicari aditionale pentru obtinerea grosimii cerute a stratului, in functie de tipul de constructie, conditiile de mediu, nuanta etc. Inainte de a incepe operatiunile de acoperire, poate fi util sa verificati printr-un test in santier pentru a va asigura ca metoda aleasa va furniza rezultatele dorite.

Cu pensula sau rola:

Posibil pe suprafete restranse (limitate) sau prevopsirea muchiilor si a cordoanelor de sudura.

Pulverizare airless:

Folositi echipamente airless performante.

Presiunea de pulverizare in pistol minim 200 bar

Diametrul duzelor 0,45 – 0,66 mm, unghi de pulverizare aprox. 40° – 80°C

Diametru furtunelor 8 mm (3/8 inch), lungimea furtunelor max. 20 m

In caz de temperatura ambientala scazuta va recomandam sa utilizati furtune izolate sau incalzite la interior, in special cand sunt utilizate furtune cu lungimi mari.

Nu diluati produsul !

Temperatura de aplicare:	Min. + 10 ⁰ C temperatura ambientala si a suprafetei Umiditatea maxima: 85% Temperatura suprafetei cu cel putin 3 ⁰ C peste temperatura Punctului de Roua. Min. +20 ⁰ C materialul si echipamentul de aplicare.														
Durata de viata a amestecului	La + 20 ⁰ C, aprox. 50 minute La + 30 ⁰ C aprox. 25 minute														
Timp de uscare (reacoperire):	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Grosime strat uscat</i></th> <th><i>+ 5⁰C dupa:</i></th> <th><i>+ 10⁰C dupa:</i></th> <th><i>+ 15⁰C dupa:</i></th> <th><i>+ 20⁰C dupa:</i></th> <th><i>+ 25⁰C dupa:</i></th> <th><i>+ 30⁰C dupa:</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500 μm</td> <td>48 ore</td> <td>26 ore</td> <td>18 ore</td> <td>16 ore</td> <td>14 ore</td> <td>12 ore</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Grosime strat uscat</i>	<i>+ 5⁰C dupa:</i>	<i>+ 10⁰C dupa:</i>	<i>+ 15⁰C dupa:</i>	<i>+ 20⁰C dupa:</i>	<i>+ 25⁰C dupa:</i>	<i>+ 30⁰C dupa:</i>	500 μm	48 ore	26 ore	18 ore	16 ore	14 ore	12 ore
<i>Grosime strat uscat</i>	<i>+ 5⁰C dupa:</i>	<i>+ 10⁰C dupa:</i>	<i>+ 15⁰C dupa:</i>	<i>+ 20⁰C dupa:</i>	<i>+ 25⁰C dupa:</i>	<i>+ 30⁰C dupa:</i>									
500 μm	48 ore	26 ore	18 ore	16 ore	14 ore	12 ore									
Timp de asteptare intre acoperiri:	Min. : vezi deasupra Max. 24 ore In caz de expunere la radiatie solara agresiva, timpul de asteptare se micsoreaza considerabil. Trebuie luate masuri de protectie. Dupa timp indelungat de asteptare este recomandata o sablare usoara cu elemente nemetalice.														
Timp uscare finala:	Depinde de grosimea de strat uscat si temperatura, uscarea completa are loc dupa o saptamana. Teste cu sistemul de acoperire vor fi executate numai dupa uscarea completa.														
Curatirea sculelor:	SikaCor Cleaner														
Informatii privind sanatatea si siguranta:	GISCODE: RE 5 Urmarii cu atentie instructiunile de siguranta de pe eticheta produsului, cat si normele locale. Se vor respecta reglementarile pentru produse periculoase. In timpul aplicarii in camere inchise, puturi si beciuri este necesara asigurarea unei ventilatii suplimentare. Nu executati operatiuni de sudare si evitati aprinderea luminii. In spatii intunecoase este permisa numai folosirea lampilor electrice de siguranta. Echipamentul de ventilatie instalat nu trebuie sa faca scanteie. Produsele si diluantul, in forma lichida sau neintarite contamineaza apa si nu trebuie deversate in canalizare sau in pamant. Toate pierderile si reziduurile lichide trebuie indepartate in acord cu reglementarile locale. Mai multe informatii sunt continute in Fisa de Siguranta a produsului														
Valori de referinte	Toate datele tehnice folosite in Fisa Tehnica a Produsului se bazeaza pe teste de laborator. Datele actuale masurate pot varia din circumstante ce sunt in afara controlului nostru.														
Dispozitii legale	Informatiile si in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor SIKA, sunt de buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale SIKA si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditii considerate normale in Fisa Tehnica a produsului respectiv. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel incat nu se poate da nici o garantie cu privire la valabilitatea sau functionalitatea unui material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea SIKA ROMANIA SRL. Utilizatorul produsului trebuie sa testeze daca produsul este potrivit pentru cerintele sale. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte intotdeauna cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice locale a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.														



SIKA ROMANIA SRL

Str. Ioan Clopotel nr. 4, 500450 Brasov
Tel: + 40 268 406 212 · Fax: +40 268 406 212

RO14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 RON
E-mail: office.brasov@ro.sika.com, www.sika.ro