

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika Poxicolor® SW

### ACOPERIRE EPOXIDICĂ CU CONȚINUT SCĂZUT DE SOLVENT, REZISTENTĂ MECANIC

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Acoperire bicomponentă pe bază de rășină epoxidică, rezistentă la abraziune și economică.

Conținut scăzut de solvent conform cu Directiva Asociației Vopsitorilor Germani din Industrie (VdL-RL 04).

#### UTILIZĂRI

Sika Poxicolor® SW poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sistem dur, rigid, ușor de aplicat în straturi groase. Protecție anticorozivă pentru structuri din oțel aflate în contact permanent cu apa (ecluze, stăvilare, palplanșe etc.), acolo unde este cerută o rezistență mecanică ridicată.

Deasemenea poate fi aplicat în ateliere ca un sistem de protecție anticorozivă cu uscare rapidă, dintr-un singur strat cu conținut scăzut de solvent.

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Se poate aplica în straturi foarte groase cu grosimi de strat uscat de până la 200 microni / strat
- Dur, rigid rezistent la abraziune
- Conținut scăzut de solvent
- Fără gudroane
- Uscare rapidă

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

• Testat și aprobat de Departamentul Federal German de Hidraulică (BAW).

• Aprobat ca acoperire de protecție pentru bolțurile de conexiune conform cu SR EN ISO 12944.

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

|                               |   |                   |
|-------------------------------|---|-------------------|
| <b>Ambalare</b>               | Sika Poxicolor® SW  | 15 kg net.        |
|                               | Sika® Thinner S   | 25 l, 10 l și 3 l |
|                               | SikaCor® Cleaner  | 160 l și 25 l     |
| <b>Aspect/Culoare</b>         | Negru, roșu-marونیu, aprox. RA 7032, aprox. RAL 9002.<br>Alte nuanțe de culori pot fi livrate la cerere.<br>În caz de expunere în condiții atmosferice Sika Poxicolor® SW are tendința de crețare și îngălbenire. În cazul unor cerințe foarte stricte cu privire la stabilitatea culorii, se recomandă ca acoperire finală SikaCor® EG-4 sau SikaCor® EG-5.<br>Sunt posibile mici deviații de culoare datorită caracteristicilor materiilor prime. |                   |
| <b>Termen de valabilitate</b> | 2 ani   |                   |
| <b>Condiții de depozitare</b> | În ambalajul original sigilat, păstrat la loc uscat și răcoros.   |                   |
| <b>Densitate</b>              | ~1.5 kg/l   |                   |

Conținut de substanțe solide ~83 % în volume  
~91 % în greutate

## INFORMAȚII TEHNICE

**Rezistența chimică** Rezistent în atmosferă industrială și marină, apă, apă uzată menajeră, apă de mare, săruri neutre, uleiuri minerale, carburanți, grăsimi, uleiuri, detergenți etc.

**Rezistența termică** Căldură uscată până la aprox. + 100°C  
Căldură umedă și apă caldă până la aprox. + 40°C

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

**Sisteme** 1 - 3 x Sika Poxicolor® SW, depinde de expunere  
În cazul structurilor ușoare se recomandă aplicarea unui strat suplimentar.  
Dacă este necesar puteți utiliza ca grund: SikaCor® Zinc R, iar pentru suprafețe galvanizate sau oțel inoxidabil se va utiliza SikaCor® EG-1.

## INFORMAȚII DE APLICARE

|  |   |
|--|---|
| <b>Raport de amestec</b>               | Componente A : B  |
| În greutate                            | 82 : 18   |
| <b>Diluant</b>                         | Sika® Thinner S<br>Dacă este necesar, pentru reglarea vâscozității, se poate adăuga max. 3 % Sika® Thinner S.   |
| <b>Consum</b>                          | Consum teoretic de material /acoperire fără pierdere pentru o grosime medie de strat uscat:<br>Grosime strat uscat 200 μm<br>Grosime strat umed 240 μm<br>Consum ~0.360 kg/m <sup>2</sup><br>Acoperire ~2.80 m <sup>2</sup> /kg                     |
| <b>Temperatura produsului</b>          | Min. + 5°C  |
| <b>Umiditatea relativă a aerului</b>   | Max. 85 %, excepție când temperatura suprafeței este cu mult mai mare decât temperatura punctului de rouă, aceasta trebuie să fie cu cel puțin 3 K mai mare decât temperatura punctului de rouă.<br>Suprafața trebuie să fie uscată și fără gheață. |
| <b>Temperatura suprafeței</b>          | Min. 0°C  |
| <b>Durata de viață a amestecului</b>   | La + 20°C ~1.5 ore<br>La + 30°C ~1 oră  |
| <b>Grad de uscare tip 6</b>            | <b>Grosime strat uscat 200 μm</b> (ISO 9117-5)<br>+ 5 °C după 30 ore<br>+ 10 °C după 20 ore<br>+ 20 °C după 7 ore<br>+ 40 °C după 2.5 ore   |
| <b>Timp de așteptare / Reacoperire</b> | Min.: până când gradul de uscare 6 a fost atins (vezi tabelul de mai sus)<br>Max.: 3 luni<br>În caz de timp îndelungat de așteptare contactați Sika.  |
| <b>Timp de uscare</b>                  | <b>Timp de uscare finală</b><br>Uscarea completă este atinsă într-o săptămână, dar depinde de grosimea de strat uscat și temperatura.   |

## INSTRUCIUNI DE APLICARE

### PREGĂTIREA SUPRAFETEI

#### Otel:

Sablare până la Sa 2 ½ conform cu SR EN ISO 12944, partea 4.

Fără impurități, uleiuri și grăsimi.

Adâncimea medie a rugozității Rz ≥ 50 microni

### AMESTECARE

Amestecați intens Componenta A cu ajutorul unui amestecător electric (începeți ușor cu turație mică și apoi creșteți progresiv turația până la 300 rpm). Adăugați cu grijă Componenta B și amestecați intens ambele componente mișcând mixerul în plan vertical (inclusiv pereții și fundul recipientului). Amestecați cel puțin 3 minute până când se obține un amestec omogen. Puneți materialul amestecat într-un recipient curat și amestecați ca mai sus. În timpul amestecării și manevrării materialului utilizați ochelari de protecție, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

### APLICARE

Metoda de aplicare are un rol major în obținerea unei grosimi și unui aspect uniform. Cele mai bune rezultate se obțin la aplicarea prin pulverizare. Grosimea de strat uscat indicată se obține ușor prin pulverizarea airless. Adăugarea de solvent reduce rezistența la curgere și grosimea de strat uscat. În caz de aplicare cu trafaletul sau pensulă, pot fi necesare aplicări suplimentare pentru obținerea grosimii de strat cerute, în funcție de tipul construcției, condițiile de mediu, nuanța de culoare etc. Înainte de a începe operațiunile de acoperire, poate fi util să verificați printr-un test în șantier pentru a vă asigura că metoda aleasă va furniza rezultatele dorite.

Cu pensula sau trafaletul

#### Pulverizare airless:

- Pompă airless performantă
- Presiune min. 180 bar
- Duze 0.42 - 0.53 mm (0.017 - 0.021 inch)
- Unghi de pulverizare 40° - 80°
- Diametrul furtunelor min. 8 mm (¾ inch)

### CURĂȚAREA SCULELOR

SikaCor® Cleaner

## 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

că 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.

Rășinile epoxidice în contact cu pielea pot produce alergii !

La manipulare, evitați contactul direct dintre piele și rășinile epoxidice !

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

Conținutul maxim de compuși organici volatili conform cu Directiva Uniunii Europene 2004/42/CE, pentru produse (clasa IIA / j , tip Sb) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produs gata de utilizare.

Conținutul maxim de Compuși Organici Volatili Sika Po-xicolor® SW este < 500 g/l pentru produsul gata de utilizare.

## 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](http://www.sika.ro)



Fișă Tehnică a produsului  
Sika Poxicolor® SW  
Decembrie 2018, Versiune 04.01  
020602000140000001

SikaPoxicolorSW-ro-RO-(12-2018)-4-1.pdf