

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika Poxicolor® Rapid

ACOPERIRE EPOXIDICĂ CU USCARE RAPIDĂ, CU CONȚINUT SCĂZUT DE SOLVENT, PENTRU SUPRAFEȚE DIN OȚEL ȘI OȚEL GALVANIZAT

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Poxicolor Rapid este un produs epoxidic, bicomponent ce conține fosfat de zinc, ce poate fi utilizat atât ca grund cât și ca strat intermediar, cu rezistențe chimice și mecanice și volum de solide ridicat. Are conținut scăzut de solvent conform Directivei Asociației Germane a vopsitorilor din Industrie (VdL-RL 04)

UTILIZĂRI

Sika Poxicolor® Rapid poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.
Protecție anticorozivă durabilă pentru suprafețe din oțel aflate în imersie apă, apă sărată sau apă uzată menajeră, până la clasa de corozivitate C5-I/M în conformitate cu SR EN ISO 12944-2.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Timp de reacoperire scurt, putându-se aplica până la 3 straturi / zi
- Uscare rapidă la temperaturi scăzute
- Foarte economic datorită conținutului scăzut de solvent
- Aplicare direct pe suprafețe din oțel și oțel galvanizat

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Sika Poxicolor® Rapid	30 kg net.
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l și 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l și 25 l
Aspect/Culoare	Gri deschis	
Termen de valabilitate	2 ani	
Condiții de depozitare	În ambalajul original sigilat, păstrat în loc uscat și răcoros	
Densitate	~1.6 kg/l	
Conținut de substanțe solide	~68 % în procente de volum	
	~83 % în procente de greutate	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența chimică	Rezistent în atmosferă industrială și marină, apă, apă uzată menajeră, apă de mare, săruri de dezghețare, grăsimi și uleiuri. Rezistența de scurtă durată împotriva carburanților și solvenților !
Rezistența termică	Căldură uscată: Rezistență de scurtă durată (câteva ore) până la max. + 150°C Expunere permanentă până la max. + 80°C

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	<u>Oțel:</u> Expunere în atmosferă liberă: 1-2x Sika Poxicolor Rapid 1x Strat final acoperire <u>Imersie permanentă sau expunere la condens:</u> 1x SikaCor Zinc R 1-2x Sika Poxicolor Rapid 1x Strat final de acoperire <u>Oțel inoxidabil, oțel galvanizat și aluminiu:</u> 1-2x Sika Poxicolor Rapid 1x Strat final de acoperire Acoperiri strat final adecvate cu excelente proprietăți de păstrare a culorii în timp: SikaCor EG-4, SikaCor EG-5, SikaCor EG-120, SikaCor PUR Color New
----------------	--

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componente A : B În rapoarte de greutate 89 : 11
Diluant	Sika® Thinner EG Dacă este necesar, pentru reglarea vâscozității se poate adăuga max. 5% Sika® Thinner EG.
Consum	Consum teoretic de material/COV fără pierderi pentru o grosime medie de strat uscat : Grosime de strat uscat 100 μm Grosime de strat umed 150 μm Consum ~0.235 kg/m ² COV ~40.0 g/m ²
Temperatura produsului	Min. + 5°C
Umiditatea relativă a aerului	Umiditatea relativă a aerului maxim 85% excepție când Temperatura suprafeței este mai mare decât Temperatura Punctului de Rouă. Temperatura suprafeței trebuie să fie mai mare cu cel puțin 3 K decât Temperatura Punctului de Rouă. Suprafața trebuie să fie uscată și fără gheață.
Temperatura suprafeței	Min. - 10°C
Durata de viață a amestecului	La + 5°C ~ 8 ore La + 20°C ~ 6 ore
Grad de uscare tip 6	Grosime strat uscat (ISO 9117-5) 100 μm + 0°C după 12 ore + 5°C după 6.5 ore + 20°C după 3.5 ore

Timp de așteptare / Reacoperire**Timp de așteptare**

Min.:

La + 5°C 4 ore

La + 20°C 2 ore

Reacoperire

Între Sika Poxicolor® Rapid și strat final poliuretanic bicomponent :

Min.:

La + 5°C 8 ore

La + 20°C 4 ore

Max.: 1 an

În caz de timp de așteptare îndelungat, vă rugăm contactați Sika.

Timp de uscare**Timp de uscare finală**

Uscarea finală are loc după 5-7 zile, depinzând în mare măsură de grosimea de strat uscat și temperatură

INSTRUCIUNI DE APLICARE**PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI**Oțel:

Curățare prin sablare la gradul Sa 2 ½ conform EN ISO 12944-4

Fără impurități, uleiuri și grăsimi

Oțel galvanizat:

Suprafața trebuie să fie fără impurități, uleiuri, grăsimi și produși de coroziune

În caz de imersie în apă sau condens se recomandă o sablare ușoară cu elemente nemetalice = "sweep blasting"

Pentru suprafețe contaminate de ex. cazul celor galvanizate sau celor grunduite, recomandăm a fi curățate cu SikaCor Wash.

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 îmbracaminte de protecție.

APLICARE

Metoda de aplicare are un rol major în obținerea unei grosimi de strat uscat 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 cazul aplicării 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:

- Presiune min. 180 bar
- Diametrul furtunului min. 10 mm (¾ inch)
- Duze 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 inch)
- Unghi de pulverizare 40°-80°

CURAȚAREA 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 locală a produsului pentru descrierea exactă a dimensiunilor 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.

Evitați contactul cu pielea a rășinilor epoxidice, deoarece pot produce alergii !

În timpul manipulării rășinilor epoxidice evitați cu orice preț contactul acestora cu pielea.

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

Conținutul maxim de compuși organici volatili conform Normei europene 2004/42/CE pentru produse

clasa IIA/j, tip SB în material gata de utilizare este 500 g/l (limita 2010)

Continutul maxim de compusi organici volatili ai Sika Poxicolor Rapid este < 500 g/l.

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



SikaPoxicolorRapid-ro-RO-(12-2018)-3-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului
Sika Poxicolor® Rapid
Decembrie 2018, Versiune 03.01
020602000130000005