

Sika Poxicolor® Plus

(Icosit Poxicolor Plus)

Acoperire epoxidica cu continut scazut de solvent pentru suprafete din otel si otel galvanizat

Descrierea produsului

Sika Poxicolor Plus este o acoperire bicomponenta epoxidica, foarte rezistenta, economica, cu un procent redus de solvent, ce contine MIO (amestec de oxizi ai fierului).

Sika Poxicolor Plus a fost testat si aprobat in conformitate cu TL/TP – KOR Stahlbauten, pag. 81 si 94

Domenii de utilizare

Sistem durabil, usor de aplicat, destinat expunerii in medii foarte corozive, ca de exemplu: poduri, conducte supraterane, containere, hale industriale, porturi, statii de tratare ape uzate etc.

Caracteristici / Avantaje

- Se poate aplica in straturi foarte groase cu grosimi de strat uscat de pana la 150 µm/strat
- Uscat la atingere si intarire finala rapida
- Sika Poxicolor Plus este o acoperire foarte economica, datorita volumului de solide ridicat si continutului scazut de solvent
- Aderenta excelenta pe suprafete galvanizate, fara aplicare de grund

Datele produsului

Culori

Disponibil in gama de culori RAL si DB (MIO)
Sika Poxicolor Plus, culori DB 702, DB 703, DB 601, Mat.-Nr. 694.12/13/14
Negru, negru-rosu, Mat.-Nr. 681.11/12
Mici deviatii de culoare sunt normale datorita materiilor prime folosite.
Datorita pigmentilor MIO, culorile RAL disponibile au nuante aproximative.

Ambalaj

Sika Poxicolor Plus – 28 kg si 14 kg net

Diluant EG: 25; 10 si 3 l

Durata de depozitare

Minim 2 ani in ambalajele originale, sigilate pastrate la loc uscat si racoros

Sisteme

Sisteme de acoperire

Otel:
Expunere in atmosfera cu clasa de corozivitate C3 – C4, conform EN ISO 12944:
Pregatirea suprafetei Sa 2½
2 x Sika Poxicolor Plus

Pregatirea suprafetei la gradul St 2, Pma, Sa 2:



1 x Sika Poxicolor Primer HE NEU
1-2 x Sika Poxicolor Plus

Expunere in atmosfera foarte coroziva, clasa corozivitate C5 I/M, EN ISO 12944:

Pregatirea suprafetei Sa 2½

1 x SikaCor Zinc R

2 x Icosit-Poxicolor Plus

Suprafete galvanizate

1-2 x Sika Poxicolor Plus

Rezistenta la decolorare si ingalbenire a Sika Poxicolor Plus este mult mai mare decat in cazul celorlalte rasini epoxidice. In cazul cerintelor foarte stricte, se recomanda supraacoperire cu materiale poliuretactice: SikaCor EG4, SikaCor EG5, sau SikaCor EG 120.

Pregatirea suprafetei:

Otel:

Pregatirea suprafetei in concordanta cu EN ISO 12944, part 4. Gradul de pregatire a suprafetei depinde de expunerile ulterioare. Substratul trebuie sa fie fara impuritati, uleiuri si grasimi.

Suprafete galvanizate:

Substratul trebuie sa fie fara impuritati, uleiuri, grasimi si produse de coroziune. In cazul expunerii in apa si in zone cu condensare accentuata se recomanda o sablare usoara.

Date tehnice

Consum / Dozare

	Densitatea	Continut de solide %		Grosime de strat teoretica la 100 g/m ²		Consum teoretic pentru o grosime de strat medie de	
		vol.	mas.	ud µm	uscat µm	µm	kg/m ²
Sika Poxicolor Plus	1,6	76	87	135	100	100	0,210

Raport de amestecare: (Componenta A:B)

In parti de masa: 94 : 6
In parti de volum: 90 : 10

Rezistente

Rezistenta chimica

Rezistent in atmosfera industriala si marina, apa, ape uzate menajere, saruri de dezghetare, uleiuri si grasimi si expunere limitata in combustibili si solventi.

Temperatura:

Caldura uscata:

Expunere limitata (cateva ore) pana la 150°C

Expunere permanenta pana la +80°C

Instructiuni de aplicare

Prepararea materialului

Componenta A se va amesteca foarte intens cu ajutorul unui amestecator electric. Adaugati Componenta B si amestecati intens ambele componente (inclusiv partea inferioara a recipientului)

Metoda de aplicare	Metoda de aplicare are un efect major asupra aspectului si uniformitatii grosimii de strat. In urma aplicarii prin pulverizare se obtin cele mai bune rezultate. Grosimea de strat uscat indicata se obtine folosind pulverizarea airless si pensula. Adaugarea de diluant conduce la reducerea grosimii de strat uscat si a rezistentei la curgere. In functie de grosimea ceruta a acoperirii, tipul constructiei, conditiile de aplicare, tonalitatea culorii, la aplicarea cu pensula sau trafaletul pot fi necesare aplicari de straturi suplimentare. Este recomandat ca inainte de a incepe operatiunile de acoperire, sa se efectueze teste in santier, pentru a ne asigura ca metoda aleasa este cea prin care se vor obtine rezultatele dorite. <u>Aplicare cu pensula si trafalet:</u> Se poate obtine o grosime de strat uscat redusa, de aprox. 80 µm/strat <u>Aplicare prin pulverizare conventionala cu presiune mare:</u> Marimea duzelor: 1,8 – 2,5 mm; presiune 3 – 5 bar. Se poate aduga diluant Thinner EG pana la max. 5 % procente de masa <u>Aplicare prin pulverizare airless</u> Presiunea de pulverizare in pistol de min. 180 bar; diametrul furtunului min. 8 mm; marimea duzelor 0,42 – 0,53 mm, unghi de pulverizare 40⁰ – 80⁰; se poate adauga diluant Thinner EG pana la max. 3 % procente de masa.			
Temperatura de aplicare:	Suprafata: min. +5 ⁰ C Material: min. +5 ⁰ C			
Durata de viata a amestecului:	La +5 ⁰ C, aprox. 8 ore La +20 ⁰ C, aprox. 6 ore La +30 ⁰ C, aprox. 3 ore			
Grad de uscare 6 (DIN 53150)	Produs	DFT (grosime strat uscat)	+15 ⁰ C dupa	+23 ⁰ C dupa
	Sika Poxicolor Plus	100 µm	16 ore	7 ore
Timpi de asteptare intre straturi	Min.: 24 ore la +5 ⁰ C 8 ore la +20 ⁰ C Max.: 2 ani			
Timp de uscare completa:	Uscarea completa este atinsa in termen de 1-2 saptamani si depinde de grosimea de strat si temperatura			
Curatirea uneltelor	Diluant: Thinner EG			
Masuri de precautie	Urmariti 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 lumina deschisa. 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. Pentru date suplimentare se va consulta Fisa de Siguranta a materialului.			

Dispozitii legale

Informatiile si, in 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 cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. 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 vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop . Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



Sika Romania SRL

Brasov 500450

Str. Ioan Clopotel Nr 4

Tel: +40 268 406 212

Fax: +40 268 406 213

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

