

SikaCor® EP Primer

Grund epoxidic bicomponent cu fosfat de zinc

Descriere: Grund bicomponent pe baza de rasina epoxidica cu pigmenti activi de protectie anticoroziva si continut scazut de solvent.

Domenii de utilizare: Protectie anticoroziva durabila si robusta pentru pentru structuri din otel. In mod particular este adecvata pentru lucrarile din atelier.

Proprietati:

- Reacoperibila cu o gama variata de produse Sika
- Rezistenta buna la abraziune si impact
- Rezistenta la curatarea cu jet de apa la mare presiune
- Excelente proprietati de acoperire a marginilor si rezistenta la curgere

Culori: Galben deschis RAL 7046

Ambalare: SikaCor EP Primer Componenta A: 27 kg
SikaCor EP Primer Componenta B: 3 kg

Depozitare: 3 ani, daca este pastrat in ambalajul original nedeschis, la loc racoros si uscat.

Sisteme de acoperire: Otel:
1x SikaCor EP Primer

Pregatirea suprafetei Acoperiri adecvate pentru SikaCor EP Primer:

SikaCor EG 1
Sika Poxicolor Plus
SikaCor EG 4 / SikaCor EG 5
SikaCor PUR Color
SikaCor EG 120

SikaCor EP Primer impreuna cu una din acoperirile de mai sus indeplineste conditiile pentru clasa de corozivitate C 3 expunere indelungata, conform EN ISO 12944.

Otel:
Sablare pana la gradul Sa 2½ in conformitate cu EN ISO 12944, part 4.
Fara impuritati, uleiuri si grasimi.

Consum de material:	Densitatea specifica a lichidului aprox. kg/l	Continut solid aproxim. %		Consum teoretic de material fara pierderi pentru o grosime medie de strat uscat de:			
		volum	greutate	uscat μm	umed μm	Aprox. Kg/m^2	Aprox. m^2/kg
	1,6	62	80	60	95	0,155	6,45
				80	130	0,205	4,85
				100	160	0,255	3,92

Raport de amestecare: Componenta A : Componenta B = 90 : 10 – parti greutate

Rezistenta:

Rezistenta chimica:
Sistemul de acoperire este rezistent la apa, apa de mare, saruri de dezghetare, vapori de acizi si vapori de substante alcaline, uleiuri, grasimi. Rezistenta de durata scurta la contactul cu carburanti si solventi.

Temperatura:
Caldura uscata pana la $+100^{\circ}\text{C}$, expunere de scurta durata pana la 150°C .
Caldura umeda/ apa calda pana la $+40^{\circ}\text{C}$

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).

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 solicitari mecanice 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 ambiante, nuanta etc. Inainte de a incepe operatiunile majore 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:
Aplicati nediluat

Pulverizare conventionala (cu compresor):
Dimensiunea duzei 1,7-2,5 mm, presiune 3-5 bar, folositi filtre pentru ulei si apa.
Se poate dilua cu pana la max. 5% Thinner EG.

Pulverizare airless:
Presiunea de pulverizare in pistol minim 180 bar
Diametrul duzelor 0,38 -0,53 mm, unghi de pulverizare aprox. 40° – 80°C
Se poate dilua pana la 3% cu Thinner EG.

Temperatura de aplicare: Min. $+5^{\circ}\text{C}$ temperatura ambientala si a suprafetii
Min. $+10^{\circ}$ temperatura de aplicare a materialului

Durata de viata a amestecului SikaCor EP Primer:
La $+10^{\circ}\text{C}$, aprox. 12 ore
La $+20^{\circ}\text{C}$ aprox. 8 ore
La $+30^{\circ}\text{C}$ aprox. 5 ore

Grad de uscare 6 (DIN 53150):	Produs	Grosime strat uscat	La + 5°C	La + 20°C	La + 30°C
	SikaCor EP Primer	80 µm	10 ore	4 ore	1,5 ore

Timp de asteptare intre acoperiri: Intre SikaCor EP Primer si acoperiri epoxidice: min. Dupa atingerea gradului de uscare 6 din tabelul de mai sus.

Intre SikaCor EP Primer si acoperiri poliuretanic: min. 24 ore la + 5°C
min. 12 ore la +20°C

Maxim: nelimitat

Pentru suprafete contaminate si afectate de intemperii va recomandam o curatare cu SikaCor Wash.

Curatirea sculelor: SikaCor Cleaner

Diluant Sika Thinner EG

Directiva CE 2004/42 (Decopaint) Pentru produse din categoria IIA/J, Tip SB, continutul maxim permis de compusi organici volatili VOC este 500/litru (limita 2010).
Continutul maxim de VOC al lui SikaCor EP Primer este < 500 g/litru

Informatii privind sanatatea si siguranta: 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
Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel: +40 268 311 377
Fax: +40 268 325 513

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

