

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Poxitar® F

ACOPERIRE EPOXIDICĂ PE BAZĂ DE ULEI ANTRACENIC ACOPERIRE FOARTE REZISTENTĂ PENTRU SUPRAFEȚE DIN OȚEL ȘI BETON

DESCRIEREA PRODUSULUI

Acoperire epoxidică, bicomponentă, cu conținut scăzut de solvent, pe baza unui amestec epoxidic în combinație cu uleiuri antracenic și materiale de ados minerale.

Are conținut scăzut de solvent conform cu Directiva Asociației Germane a Vopsitorilor din Industrie (VdL-RL 04).

UTILIZĂRI

Sika® Poxitar® F poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Protecție anticorozivă pentru suprafețe din beton și oțel, pentru suprafețe îngropate în sol sau aflate în imersie: sisteme din stațiile de epurare, industria chimică, etc. De asemenea este adecvată acolo unde aplicarea pe beton umed este inevitabilă.

NU este recomandată a se folosi în contact cu apa potabilă, în locuințe sau grajduri etc.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

După uscarea completă Sika® Poxitar® F este:

- Dur, rigid, rezistent la solicitări mari
- Rezistent la abraziune și impact
- Rezistență excelentă în contact cu apa și substanțe chimice

Sika® Poxitar® F poate fi expus la contactul cu apa imediat după aplicare. Țineți cont de faptul că solventul evaporându-se în apă va realiza o contaminare temporară a acesteia. În cazul în care se dorește o expunere imediată la contactul cu apa, trebuie consultată Autoritatea de Protecție a Mediului.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Acoperire de protecție pe bază de rășină epoxidică pentru suprafețe din beton conform cu EN 1504-2:2004, DOP, cu marcaj CE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Sika® Poxitar® F	35 kg and 17 kg net.
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l and 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l and 25 l
Aspect/Culoare	Negru, roșiatic	
Termen de valabilitate	Min. 2 ani	
Condiții de depozitare	In originally sealed containers in a cool and dry environment.	
Densitate	~1.8 kg/l	
Conținut de substanțe solide	~87 % în volume ~96 % în greutate	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența chimică	Rezistent la contactul cu apa, apa de mare, crustacee cu cochilie, acizi și baze diluate, săruri neutre, uleiuri minerale, uleiuri din distilarea petrolului, grăsimi, detergenți etc. Nu este rezistent în contact permanent cu hidrocarburi și ulei de gudron.
Rezistența termică	Căldură uscată până la aprox. + 100°C Căldură umedă până la aprox. + 60°C Expunere de scurtă durată până la aprox. + 80°C Nu rezistă în contact permanent cu apa caldă la gradient de temperatură semnificativ diferit !

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	<u>Beton:</u> 2 - 3 x Sika® Poxitar® F Primul strat de acoperire se diluează cu max.5 % by în greutate Sika® Thinner S, Al doilea strat nu se diluează. <u>Otel:</u> 2 - 3 x Sika® Poxitar® F De preferat alternând culorile. În caz de expunere la solicitări mecanice ridicate, este recomandat a se aplica grundul SikaCor® Zinc R.
----------------	---

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componente A : B În greutate 85 : 15
Diluant	Sika® Thinner S, în cazul în care așa este prevăzut. Pentru a regla vâscozitatea materialului, dacă este necesar, se poate adăuga max. 5 % Sika® Thinner S. În acest caz nu este posibilă expunerea imediată în apă. Dacă este necesar încălziți materialul.
Consum	Consum teoretic de material /Acoperire fără pierdere de material pentru o grosime de strat uscat de: Grosime strat uscat 150 μm Grosime strat umed 175 μm Consum 0.310 kg/m ² Acoperire 3.25 m ² /kg
Temperatura produsului	Min. + 5°C
Umiditatea relativă a aerului	Max. 85 %, excepție când Temperatura suprafeței este mult mai mare decât Temperatura Punctului de Rouă, trebuie să fie cu cel puțin 3 K peste Temperatura Punctului de Rouă. În cazul condițiilor nefavorabile de la aplicare, pot apărea defecte în stratul de acoperire, ca de ex. decolorarea în maron a suprafeței din cauza umidității ridicate asupra acoperirii proaspăt aplicate sau ușoară încrețire, fisurare sub de caroiaj a acoperirii (defect cunoscut sub numele de "piele de crocodil"= alligatoring). Cu toate acestea, calitatea acoperirii nu este afectată.
Temperatura suportului	Min. + 5°C
Durata de viață a amestecului	La + 20°C ~1.5 ore

TimP de așteptare / Reacoperire

TimP de așteptare între straturi până la o grosime de strat uscat de max. 150 μm:

	TimP de așteptare min.	TimP de așteptare max.
La + 5°C după	36 ore	96 ore
La + 10°C după	30 ore	72 ore
La + 15°C după	24 ore	60 ore
La + 20°C după	12 ore	48 ore
La + 25°C după	8 ore	36 ore
La + 30°C după	6 ore	24 ore

În scopul evitării problemelor legate de aderență, dacă timPul maxim de așteptare este depășit, atunci acoperirea trebuie activată printr-o sablare ușoară cu elemente nemetalice.

Înainte de aplicarea unui strat, trebuie desprăfuit stratul aplicat anterior.

Între SikaCor® Zinc R și Sika® Poxitar® F:
24 ore at + 20°C (vezi Fișa Tehnică).

TimP de uscare

Uscare finală

Uscarea finală are loc după aprox. 8-10 zile la temperatura de + 20°C și o bună ventilație.

Uscarea poate avea loc și la temperaturi mai scăzute: sub 10°C – dar durează mai mult.

Uscarea finală poate avea loc în condiții de imersie permanentă, sub apă.

INSTRUCIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Beton:

Solid și compact, fără lapte de ciment, praf, fără particule friabile și slab aderente și fără alți contaminanți. Conținutul maxim de umiditate în beton -max. 8 %. O sablare ușoară cu elemente nemetalice va duce la creșterea aderenței. Această operațiune este importantă în caz de contact permanent cu apa. Găurile, discontinuitățile, cavitățile suprafeței din beton se vor nivela cu produse din gama Sika MonoTop sau Sika-gard 720 EpoCem.

Oțel:

Curățare prin sablare până la Sa 2 ½ conform cu SR EN ISO 12944, partea 4.

Fără impurități, uleiuri și grăsimi.

Rugozitatea medie Rz ≥ 50 micrometri

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 și trafaletul

Pulverizare airless:

- Presiune min. 150 bar
- Diametrul furtunelor min. 10 mm (3/8 inch)
- Duze 0.53 - 0.66 mm (0.021 - 0.026 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 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.

Rașinile epoxidice în contact cu pielea pot produce alergii !

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

Directiva 2004/42/CE cu privire la emisia de compuși organici volatili

Conținutul maxim de compuși organici volatili conform 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® Poxitar® F 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



Fișă Tehnică a produsului
Sika® Poxitar® F
Ianuarie 2019, Versiune 04.01
020602000120000003

SikaPoxitarF-ro-RO-(01-2019)-4-1.pdf