

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika Poxicolor® Primer HE NEW

GRUND EPOXIDIC CU CONȚINUT RIDICAT DE SOLIDE, APLICAT PE SUPRAFEȚE DIN OȚEL PREGĂTITE MANUAL SAU PRIN SABLARE ȘI PE SUPRAFEȚE DIN OȚEL GALVANIZAT

DESCRIEREA PRODUSULUI

Grund bicomponent pe bază de rășină epoxidică. Este o protecție anticorozivă economică și foarte performantă, aplicată atât pe suprafețe pe care rugina a fost îndepărtată manual cât și pe suprafețe pregătite cu apă la presiune înaltă. Conținut scăzut de solvent conform cu directiva asociației vopsitorilor germani din industrie (VdL-RL 04).

UTILIZĂRI

Sika Poxicolor® Primer HE NEW poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Grund rezistent, dur, versatil, ce poate fi reacoperit pentru protecția anticorozivă a suprafețelor din oțel expuse în condiții atmosferice.

În special este adecvat a se folosi pe suprafețe de pe care rugina a fost îndepărtată manual (perie de sârmă sau printr-un dispozitiv electric de curățare) sau pe suprafețe pregătite cu apă la presiune înaltă.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Sika Poxicolor® Primer HE NEW	28 kg, 14 kg and 4 kg net.
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l and 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l and 25 l
Aspect/Culoare	Aluminiu, galben-nisip și roșu-marونی (mat.-no.: 694.01/02/06)	
Termen de valabilitate	2 ani	
Condiții de depozitare	În recipientul original sigilat păstrat într-un loc uscat și răcoros.	
Densitate	Sika Poxicolor® Primer HE NEW aluminiu	~1.3 kg/l
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW roșu-marونی, galben-nisip	~1.4 kg/l

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Se poate aplica în straturi groase pe suprafețe pregătite manual
- Uscare la atingere și uscare finală rapidă
- Foarte economic datorită capacității mari de acoperire
- Protecție anticorozivă sigură datorită: grosimii de strat ridicate, rezistenței la difuzie, umectării și aderenței foarte bune de suprafață.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Certificat conform cu standardul german 'TL/TP-KORStahlbauten', pagina 94.

Conținut de substanțe solide	Sika Poxicolor® Primer HE NEW aluminu	~67 % în procente de volum ~80 % în procente de greutate
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW roșu-marونیu, galben-nisip	~68 % în procente de volum ~83 % în procente de greutate

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența chimică	Rezistent la intemperii, săruri de dezghețare, uleiuri și grăsimi și expunere limitată la carburanți și solvenți.
Rezistența termică	Căldură uscată până la + 100°C Căldură umedă până la + 40°C

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	Oțel respectiv zone punctuale deteriorate de pe suprafețele galvanizate: 1 - 2 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW Reacoperibil cu produse mono sau bi-componente, straturi intermediare sau finale aparținând gamei de produse Sika Germania. De ex. conform cu "Blatt 94 acc. TL-KOR-Stahlbauten" 1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW 1 x SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-4 sau SikaCor® EG-5
---------	---

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componente A : B 88 : 12	
Diluant	Sika® Thinner EG Dacă este necesar, pentru adaptarea vâscozității, se poate adăuga până la max. 5% Sika® Thinner EG.	
Consum	Consum teoretic de material / COV fără pierderi pentru o grosime medie de strat :	
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW aluminu	Sika Poxicolor® Primer HE NEW roșu-marونیu, galben-nisip
Grosime strat uscat	100 μm	100 μm
Grosime strat umed	150 μm	150 μm
Consum	~0.190 kg/m ²	~0.210 kg/m ²
COV	~39 g/m ²	~35 g/m ²
Temperatura produsului	Min. + 5°C	
Umiditatea relativă a aerului	Max. 85 %, excepție când temperatura suprafeței este cu mult mai mare decât temperatura punctului de rouă, aceasta trebuia să fie cu cel puțin 3 K mai mare decât temperatura punctului de rouă.	
Temperatura suprafeței	Min. + 5°C	
Durata de viață a amestecului	La + 5°C	~6 ore
	La + 20°C	~4 ore
Grad de uscare tip 6	Grosime strat uscat 100 μm	(ISO 9117-5)
	+ 5°C după	12 ore
	+ 20°C după	6 ore
	+ 30°C după	3 ore
Timp de așteptare / Reacoperire	Min.: Până când gradul 6 de uscare a fost atins Max.: 1 an	

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Otel:

Durata de viață a unui sistem de protecție anticorozivă depinde, în general, de pregătirea suprafeței.

De obicei, sablarea este soluția tehnică adecvată și economică.

În caz de imersie permanentă și condens permanent, recomandăm pregătirea suprafeței prin sablare conform cu SR EN ISO 12944-4 Sa 2 ½.

În caz de expunere în condiții atmosferice, este suficientă o curățare cu mijloace mecanice manuale până la gradul St 2.

Este acceptabilă chiar și metoda de curățare cu jet de apă la foarte mare presiune conform cu SR EN ISO 8501-4 Wa 2.

Gradul maxim al ruginii proaspăt apărute după curățarea cu jet de apă este M este deasemenea acceptabil.

Notă: Sika Poxicolor® Primer HE NEW nu este recomandat pentru imersie permanentă. În plus suprafața trebuie să fie fără impurități, uleiuri, grăsimi și produși de coroziune neaderenți.

Suprafețe galvanizate:

Fără uleiuri, grăsimi și săruri de zinc.

În caz de condens permanent suprafețele galvanizate trebuie sablate ușor (la presiune scăzută cu elemente nemetalice) conform cu SR EN ISO 12944-4.

Acoperiri vechi:

În cazul acoperirilor aderențe este suficientă o curățare cu jet de apă. Particulele neaderente trebuie îndepărtate, zonele deteriorate trebuie curățate conform cu PSa 2, PMA sau PSt 2 înainte de a fi grunduite cu Sika Poxicolor® Primer HE NEW.

Metoda de pregătire a suprafeței / curățare și compatibilitatea cu sistemului de protecție anticorozivă trebuie aleasă în baza unor încercări în șantier.

Pentru curățarea suprafețelor galvanizate, a suprafețelor grunduite sau acoperiri vechi, recomandăm detergentul industrial 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 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:

- Pregătirea suprafeței la gradul St 2 sau St 3

Cu pensula se asigură o bună penetrare și umectare a suprafeței

- Pulverizare convențională la presiune ridicată:

- Diametrul duze 1.7 - 2.5 mm

- Presiune 3 - 5 bar

Pulverizare airless:

- Presiune min. 180 bar

- Diametrul furtunelor min. 10 mm (¾ inch)

- Diametrul duzelor 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 inch)

- Unghi de pulverizare 40° - 80°

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 Fișă 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.

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 COV (Compuși Organici Volatili) Sika Poxicolor® Primer HE NEW 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



SikaPoxicolorPrimerHENEW-ro-RO-(01-2020)-7-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului

Sika Poxicolor® Primer HE NEW

Ianuarie 2020, Versiune 07.01

020602000130000009