

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Poxicolor® Primer HE NEW

Primer epossidico ad elevato contenuto di solidi per acciaio e acciaio zincato, surface tolerant.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Poxicolor® Primer HE NEW è un primer bicomponente a base di resina epossidica. Economico e ad elevato potere anticorrosivo, idoneo per l'applicazione su superfici spazzolate a mano e con getto d'acqua ad alta pressione. A basso contenuto di solventi secondo la Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

IMPIEGHI

Sika Poxicolor® Primer HE NEW può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Primer robusto, polivalente, per la protezione dell'acciaio contro la corrosione dovuta agli agenti atmosferici.

Idoneo per supporti su cui è possibile realizzare la preparazione della superficie solo previo spazzolatura manuale (spazzola d'acciaio a mano o rotante montata su attrezzatura elettrica) o preparate con getto d'acqua ad alta pressione.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Applicazione ad elevato spessore
- Surface tollerant
- Rapida asciugatura superficiale e rapido indurimento
- Molto economico grazie all'elevato potere coprente
- Elevato spessore dello strato e resistenza alla diffusione in combinazione ad ottime proprietà di bagnatura della superficie e di adesione garantiscono un elevato margine di sicurezza per la protezione anticorrosiva dell'acciaio.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika Poxicolor® Primer HE NEW rispetta i requisiti della normativa tedesca 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', Blatt 94.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika Poxicolor® Primer HE NEW	28 kg, 14 kg e 4 kg
	Diluyente EG	25 l, 10 l e 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
Aspetto / Colore	Alluminio - sabbia - rosso: Mat.-No.: 694.01/02/06.	
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione.	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare correttamente negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	Sika Poxicolor® Primer HE NEW alluminio	~1.3 kg/l
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW rosso e sabbia	~1.4 kg/l
Contenuto di solidi	Sika Poxicolor® Primer HE NEW alluminio	~67% in volume ~80% in peso
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW rosso e sabbia	~68% in volume ~83% in peso

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Agenti atmosferici, sali disgelanti, oli, grassi ed esposizione saltuaria a carburanti e solventi.	
Resistenza termica	Calore secco fino a + 150°C; brevi contatti fino a + 200°C Calore umido fino a + 40°C	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	<p>Acciaio ritoccato a punti su supporto di acciaio zincato: 1 - 2 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW Rivestibile universalmente con rivestimenti intermedi o finiture mono o bi-componenti Sika.</p> <p>es. "Blatt 94 secondo TL-KOR-Stahlbauten" 1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW 1 x SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-4 o SikaCor® EG-5</p> <p>Vecchi rivestimenti Sika Poxicolor® Primer HE NEW può essere usato su una varietà di rivestimenti mono e bicomponenti. In caso di dubbio eseguire in test di adesione.</p>
---------	---

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : Comp. B = 88 : 12 (in peso)
Diluyente	Diluyente EG Se necessario, aggiungere fino a un massimo di 5% di Diluyente EG per ridurre la viscosità.

Consumo

Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore medio di:

	Sika Poxicolor® Primer HE NEW alluminio	Sika Poxicolor® Primer HE NEW rosso, sabbia
Spessore film secco	100 µm	100 µm
Spessore film bagnato	149 µm	147 µm
Consumo	~0.194 kg/m ²	~0.206 kg/m ²
VOC	~39 g/m ²	~35 g/m ²

Temperatura del prodotto	Min. + 5°C		
Umidità relativa dell'aria	Max. 85 %, a meno che la temperatura superficiale sia molto più alta della temperatura di rugiada. In ogni caso la temperatura superficiale deve essere sempre almeno 3°C maggiore del punto di rugiada		
Temperatura della superficie	Min. + 5°C		
Tempo di lavorabilità	A + 5°C	~6 h	
	A + 20°C	~4 h	
Essiccazione Stage 6	Sika Poxicolor® Primer HE NEW	Spessore del film secco	(ISO 9117-5)
	+ 5°C	100 µm	
	+ 20°C	dopo 12 h	
	+ 30°C	dopo 6 h	
Tempo di attesa / sovracopertura	Min.: una volta rispettato il tempo di essiccazione stage 6		
	Max.: 1 anno		
Tempo di essiccazione	L'indurimento finale si ottiene in 1-2 settimane, a seconda dallo spessore del rivestimento e dalla temperatura.		

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio

La durabilità del rivestimento dipende generalmente dalla qualità della preparazione del supporto. Di solito, la sabbiatura è la preparazione più efficace. In caso di immersione permanente, condensa o atmosfera industriale aggressiva la superficie deve essere preparata con grado Sa 2 1/2 secondo ISO 12944-4.

In caso di esposizione atmosferica bassa è sufficiente una preparazione manuale fino a raggiungere un grado St 2. Anche una pressione con acqua ad altissima pressione in accordo alla ISO 8501-4 Wa 2 1/2 con un grado massimo di ruggine M è accettabile.

Note: Sika Poxicolor® Primer HE NEW non è raccomandato per continue immersioni.

La superficie deve presentarsi, asciutta, libera da oli, grassi e ruggine

Acciaio zincato

La superficie deve essere pulita, senza oli, grassi, sali di zinco, sostanze distaccanti in genere.

Per strutture per le quali è prevista una permanente esposizione a condensa, spazzolare la superficie secondo la norma EN ISO 12944-4.

Vecchi rivestimenti

In caso di rivestimenti ben adesi, è sufficiente una pulizia attenta dell'area (es. getto d'acqua). Tutto il materiale in distacco andrà rimosso, le aree danneggiate devono essere preparate con grado P Sa 2, PMa o PSt 2

e successivamente primerizzare con Sika Poxicolor® Primer HE NEW.

I requisiti superficiali, preparazione e compatibilità devono essere determinati con un area di prova. Per aree contaminate (es. galvanizzate), vecchi rivestimenti o aree primerizzate si raccomanda di pulire con Sika-Cor® Wash.

MISCELAZIONE

Rimescolare bene e a fondo il componente A con miscelatore elettrico (iniziare lentamente e poi aumentare i giri fino a 300 rpm). Aggiungere il componente B e miscelare accuratamente incorporando anche il materiale sui lati e sul fondo delle confezioni, per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione. Travasare la miscela in un contenitore pulito e ripetere la miscelazione come descritto. Durante dette operazioni vestire indumenti e presidi protettivi adatti.

APPLICAZIONE

La tecnica di applicazione determina l'ottenimento di uno spessore costante e di una buona finitura. L'applicazione a spruzzo permette risultati migliori. Lo spessore dello strato consigliato è facilmente ottenibile con il metodo a spruzzo Airless. Aggiungendo solvente si riduce la resistenza alla colatura e lo spessore del film secco. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, a seconda dal colore, dalla conformazione e dalle condizioni del substrato. Prima dell'applicazione del materiale si consiglia di effettuare una prova su una piccola porzione di substrato per controllare se il metodo di applicazione scelto porta ai risultati richiesti.

Pennello

- Preparazione della superficie St2 o St3
- L'applicazione a pennello permette di ottenere i migliori risultati di penetrazione del prodotto nella rugosità superficiale.

Spruzzo ad alta pressione

- Ugelli da 1.7-2.5 mm
- Pressione 3-5 bar

Spruzzo Airless

- Pressione minima 180 bar
- Diametro del tubo min. 10 mm (3/8")
- Angolo di spruzzatura di 40-80°
- Ugello 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 pollici)

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sika Poxicolor® Primer HE NEW
Agosto 2020, Version 08.01
020602000130000009

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

< 500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06) (limite 2010).

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaPoxicolorPrimerHENEW-it-IT-(08-2020)-8-1.pdf