

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Poxicolor® Rapid

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO A RAPIDO INDURIMENTO E BASSO CONTENUTO DI SOLVENTE, PER LA PROTEZIONE DI ACCIAIO E ACCIAIO ZINCATO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Poxicolor® Rapid è un primer e uno strato intermedio bicomponente, chimicamente e meccanicamente resistente, ad elevato contenuto di solidi, contenente pigmenti attivi di fosfato di zinco.

Basso contenuto di solventi secondo la Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

IMPIEGHI

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

Protezione anti-corrosiva per strutture in acciaio esposte all'acqua, acqua salata e acque di scarico domestiche, fino alla categoria di corrosione C5-I alta e C5-M alta, secondo la ISO 12944-2.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rapido tempo di sovrapposizione, fino a 3 mani al giorno.
- Rapido indurimento a bassa temperatura.
- Molto economico grazie al basso contenuto di solventi.
- Applicabile direttamente su acciaio e acciaio zincato.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika Poxicolor® Rapid	30 kg netti
	Diluyente EG	25 l e 3 l
Aspetto / Colore	Grigio chiaro	
Durata di conservazione	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nei contenitori originali e sigillati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.6 kg/l	
Contenuto di solidi	~68 % in volume	
	~83 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Resistente agli ambienti industriali e all'atmosfera marina, acqua, acqua di scarico domestica, acqua marina, sali disgelanti, oli e grassi. Temporaneamente all'azione di carburanti e solventi.	
Resistenza termica	Caldo secco:	
	Resistenza a breve termine (poche ore)	fino a max. + 150°C
	Esposizione permanente	fino a max. + 80°C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Acciaio: <i>Esposizione in atmosfera:</i> 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x strato di finitura <i>Immersione permanente o esposizione a condensa:</i> 1 x SikaCor® Zinc R 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x strato di finitura
	Acciaio inossidabile, acciaio zincato e alluminio: 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x strato di finitura
	Strati di finitura idonei, con eccellente stabilità cromatica: SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5, SikaCor® EG-120, SikaCor® PUR Color NEW

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione		Componente A : B
	In peso	89 : 11
Diluyente	Diluyente EG Se necessario Sika Poxicolor® Rapid può essere diluito con max. il 5% di Diluyente EG per ridurre la viscosità.	
Consumo	Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore medio di:	
	Spessore del film secco	100 µm
	Spessore film umido	150 µm
	Consumo	~0.235 kg/m ²
	VOC	~40.0 g/m ²
Temperatura del prodotto	Min. + 5°C	

Umidità relativa dell'aria	Max. 85 %, a meno che la temperatura superficiale non sia molto più alta della temperatura di rugiada. In ogni caso la temperatura della superficie deve essere almeno di 3°C maggiore del punto di rugiada. La superficie deve essere asciutta ed esente da ghiaccio.	
Temperatura della superficie	Min. - 10°C	
Tempo di lavorabilità	+ 5°C	~ 8 h
	+ 20°C	~ 6 h
Essiccazione Stage 6	Spessore film secco 100 (ISO 9117-5)	
	µm	
	+ 0°C	12 h
	+ 5°C	6.5 h
	+ 20°C	3.5 h
Tempo di attesa / sovracopertura	Tempo di attesa	
	Min.:	
	+ 5°C	4 h
	+ 20°C	2 h
	Sovracopertura	
	Tra Sika Poxicolor® Rapid e rivestimenti poliuretanic bicomponenti:	
	Min.:	
	+ 5°C	8 h
	+ 20°C	4 h
	Max.: 1 anno	
	In caso di tempi d'attesa maggiori contattare il nostro Servizio Tecnico.	
Tempo di essiccazione	A seconda dallo spessore dello strato applicato e della temperatura, l'essiccazione completa si ottiene dopo 5 - 7 giorni.	

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio:

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e sporco, preparata a grado Sa 2 ½ secondo la norma DIN EN ISO 12944-4.

Acciaio zincato:

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi, sporco e ruggine. In caso di esposizione ad acqua o condensa è necessario spazzolare la superficie. Per superfici contaminate si raccomanda una pulizia accurata con idoneo pulitore SikaCor® Wash.

MISCELAZIONE

Rimescolare bene e a fondo il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare accuratamente, con miscelatore elettrico (cominciando con un basso numero di giri che verrà poi incrementato fino a 300 giri/min), 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. Con l'applicazione a spruzzo di solito si ottengono i risultati migliori. Lo spessore del film secco specificato si ottiene più facilmente a spruzzo airless. Aggiungendo solvente si riduce la stabilità e lo spessore del film secco. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, in dipendenza 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 o rullo

Spruzzo airless

- Pressione min. pari a 180 bar
- Diametro del tubo min. 10 mm (3/8")
- Ugelli con foro da 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021")
- Angolo di spruzzatura di 40-80°

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di 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)

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.

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sika Poxicolor® Rapid
Maggio 2018, Version 03.01
020602000130000005

SikaPoxicolorRapid-it-IT-(05-2018)-3-1.pdf