

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2311 Rapid

PRIMER EPOSSIDICO AD ALTO CONTENUTO DI ZINCO PER ACCIAIO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2311 Rapid è un primer epossidico, bicomponente a basso contenuto di solventi, ad elevato contenuto di zinco e a rapido indurimento. Basso contenuto di solventi secondo la Protective Coatings Directive della German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

IMPIEGHI

Sika® Permacor®-2311 Rapid può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Primer per superfici in acciaio esposte ad agenti atmosferici, adatto anche per superfici immerse, soggette a condensa e/o con superfici in acciaio soggette ad abrasione.

Sika® Permacor®-2311 Rapid applicato come finitura di strati intermedi bicomponenti, offre un sistema di rivestimento meccanicamente resistente e con una lunga protezione alla corrosione agli agenti atmosferici in ambiente rurale, urbano, industriale e costiero, secondo la EN ISO 12944-2.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Contenuto di zinco > 80%
- Elevatissima resistenza meccanica
- Ottima resistenza all'acqua

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Testato secondo la NORSOK Standard M-501, rev. 6, Sistema no. 1.
- Rapporti di prova secondo ISO 12944-6, sono disponibili le categorie di corrosività C4 alta e C5 alta.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika® Permacor®-2311 Rapid	22 kg
	Sika® Diluente E+B	25 l e 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
Aspetto / Colore	Grigio e Grigio-rossastro	
Durata di conservazione	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~2.5 kg/l	
Contenuto di solidi	~59 % in volume	
	~85 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Resistente agli agenti atmosferici.
Resistenza termica	Resiste al calore secco fino a ca. +180°C e per breve tempo fino a +220°C.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Acciaio: 1 x Sika® Permacor®-2311 Rapid Rivestimenti idonei: Rivestibile con rivestimenti protettivi bicomponenti della serie Sika® Permacor®.
---------	---

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	In peso	Componenti A : B	100 : 10
Diluente	Sika® DiluenteE+B Se necessario, aggiungere fino a un massimo di 5% di Sika® Diluente E + B per ridurre la viscosità.		
Consumo	Consumo/VOC teorici medi senza sfridi in relazione a spessore film		
	Spessore film secco	80 µm	
	Spessore film bagnato	135 µm	
	Consumo	~0.339 kg/m ²	
VOC	~50.8 g/m ²		
Ad eccezione di aree limitate lo spessore di film secco non dovrebbe eccedere i 150 µm per strato.			
Temperatura del prodotto	Min. + 5°C		
Umidità relativa dell'aria	Umidità relativa: 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. La superficie deve essere asciutta ed esente da ghiaccio.		
Temperatura della superficie	Min. - 10°C		
Tempo di lavorabilità	A + 10°C	~5 h	
	A + 20°C	~2.5 h	
	A + 30°C	~1 h	
Essiccazione Stage 6	Spessore film secco 80 µm		(ISO 9117-5)
	+ 5°C dopo	6 h	
	+ 10°C dopo	4 h	
	+ 20°C dopo	2 h	
Tempo di attesa / sovracopertura	Min.:		
	+ 0°C dopo	12 h	
	+ 5°C dopo	6 h	
	+ 10°C dopo	4 h	
	+ 15°C dopo	3 h	
	+ 20°C dopo	2 h	
	+ 25°C dopo	1.5 h	
	+ 30°C dopo	1 h	
	Le contaminazioni devono essere rimosse dopo la conservazione temporanea.		
Tempo di essiccazione	Essiccazione completa A + 20°C l'essiccazione completa si ottiene dopo 4 giorni.		

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio:

Sabbiatura Sa 2 ½ secondo la norma DIN EN ISO 12944-4.

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e sporco

Scabrezza RZ ≥ 50 µm.

MISCELAZIONE

Mescolare molto accuratamente il componente A con un miscelatore elettrico (avviare lentamente, quindi aumentare fino a circa 300 giri al minuto). Aggiungere con attenzione il componente B e mescolare entrambi i componenti accuratamente (incorporando anche il materiale sui lati e sul fondo delle confezioni). Mescolare per almeno 3 minuti fino a ottenere una miscela omogenea. Travasare il materiale miscelato in un contenitore pulito e miscelare di nuovo brevemente come descritto sopra. Durante la miscelazione e la manipolazione dei materiali indossare sempre occhiali protettivi, guanti adatti e altri indumenti protettivi.

APPLICAZIONE

La tecnica di applicazione determina l'ottenimento di uno spessore costante e di una buona finitura. Con l'applicazione a spruzzo si possono ottenere i risultati migliori. Lo spessore richiesto è facilmente ottenibile tramite applicazione 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 del colore, della conformazione e delle 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

Spruzzo Airless:

- Pressione di spruzzo in pistola: min. 180 bar;
- Ugello: 0.38 - 0.53 mm (0.015" - 0.021");
- Angolo di spruzzo: 40° - 80°;

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner o Sika® Diluente E+B

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.

GISCODE: RE 3

Questa codifica consente di ottenere ulteriori informazioni e di contribuire alla creazione di istruzioni operative (WINGIS online) sulle pagine di servizio di BG Bau (www.gisbau.de).

Il contatto della pelle con le resine epossidiche può provocare allergie!

Evitare il contatto diretto con la pelle a tutti i costi durante la manipolazione delle resine epossidiche!

Per la selezione di dispositivi di protezione adeguati, abbiamo reso disponibili le nostre schede informative 7510 "Note generali sulla sicurezza sul lavoro" e 7511 "Note generali per l'uso di guanti protettivi" su www.sika.de. Insieme a questo consigliamo anche le pagine di servizio di BG Bau per informazioni sulla gestione delle resine epossidiche (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

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

Secondo la Direttiva UE 2004/42 / CE, il contenuto massimo consentito di VOC (categoria di prodotto IIA / j tipo Sb) è 500 g / l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso.

Il contenuto massimo di Sika® Permacor®-2311 Rapid è <500 g / l VOC per il prodotto pronto per l'uso.

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
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sika® Permacor®-2311 Rapid
Agosto 2018, Version 04.01
020602000210000003

SikaPermacor-2311Rapid-it-IT-(08-2018)-4-1.pdf

