

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2305 Rapid

PRIMER BICOMPONENTE PER ACCIAIO A BASE DI RESINA EPOSSIDICA, FOSFATO DI ZINCO E OSSIDO DI FERRO MICACEO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2305 Rapid è un primer a base di resina epossidica e pigmenti anticorrosivi attivi. Basso contenuto di solventi in riferimento alle Direttive di Rivestimento e Protezione del German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

IMPIEGHI

Sika® Permacor®-2305 Rapid può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Primer per superfici in acciaio esposte agli agenti atmosferici. Applicando Sika® Permacor®-2305 Rapid in combinazione con strati intermedi e rivestimenti bicomponenti si ottiene un sistema di rivestimento ad elevata resistenza meccanica, per una protezione anticorrosiva durevole secondo la ISO 12944-5.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- È applicabile e presenta un indurimento rapido fino a temperature di -10°C
- Rapidamente sovraverniciabile
- Spessore film secco fino a 160 micron per mano

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika® Permacor®-2305 Rapid	24 kg
	Diluyente E+B	25 l e 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
Aspetto / Colore	Rosso-marrone circa RAL 8012 Grigio chiaro circa RAL 7035	
Durata di conservazione	Min. 2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.5 kg/l	
Contenuto di solidi	~55 % in volume ~75 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Resistente all'esposizione agli agenti atmosferici
Resistenza termica	Resiste al calore secco fino a ca. +120°C e per breve tempo fino a +150°C.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	<u>Acciaio:</u> 1 - 2 x Sika® Permacor®-2305 Rapid Strati intermedi e finiture idonei: Rivestimenti bicomponenti della linea Sika® Permacor®
---------	---

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componenti A : B		
	In peso	100 : 20	
Diluente	Diluente E+B Se necessario, aggiungere fino a un massimo di 5% di Diluente E+B per ridurre la viscosità		
Consumo	Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore secco medio di:		
	Spessore film secco	100 µm	160 µm
	Spessore film bagnato	185 µm	290 µm
	Consumo	~0.272 kg/m ²	~0.436 kg/m ²
	VOC	~68.2 g/m ²	~109.1 g/m ²
Temperatura del prodotto	Min. + 10°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. 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	~3 h	
	A + 30°C	~1 h	
Essiccazione Stage 6	Spess. film secco 160 µm	(ISO 9117-5)	
	+ 10°C	13 h	
	+ 20°C	7 h	
Tempo di attesa / sovracopertura	Min.:		
	A + 10°C	12 h	
	A + 20°C	6 h	
	Max.:	1 anno	
Tempo di essiccazione	A +20°C l'indurimento completo si ottiene entro 4 giorni.		

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio:
Sabbatura Sa 2 ½ secondo la norma DIN EN ISO 12944, parte 4.
La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e sporco.

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 miscelare brevemente, con le stesse modalità descritte sopra. Durante dette opera-

zioni 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 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 o a rullo:

- Idoneo solo per aree limitate.

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 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.

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.

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® Permacor®-2305 Rapid
Maggio 2017, Version 01.01
020602000210000002

SikaPermacor-2305Rapid-it-IT-(05-2017)-1-1.pdf