

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2330

FINITURA BICOMPONENTE ACRIL-POLIURETANICA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2330 è una finitura bicomponente a base acril-poliuretanic.

IMPIEGHI

Sika® Permacor®-2330 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sika® Permacor®-2330 è un rivestimento di finitura resistente a sollecitazioni meccaniche per superfici in acciaio esposte agli agenti atmosferici, anche in caso di condensa, particolarmente adatto per macchinari, carriere, motori, montagne russe e veicoli commerciali. In combinazione con primer e strati intermedi bicomponenti della linea SikaCor® e Sika® Permacor®, Sika® Permacor®-2330 crea un sistema di rivestimento per la protezione anticorrosiva durevole di strutture esposte ad agenti atmosferici fino a categoria C5 molto alta secondo la ISO 12944-2.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Alto mantenimento del colore e della lucidità
- Alta resistenza allo scratch
- Applicabile anche a basse temperature, fino a 0°C

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Approvato secondo lo standard tedesco 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', pagina 87 e 97.
- Testato secondo la NORSOK Standard M-501, rev. 6, sistema no. 1.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika® Permacor®-2330	28.75 kg e 11.5 kg
	Diluyente P	25 l e 5 l
Aspetto / Colore	Tonalità RAL- e NCS, finitura lucida Altre su richiesta.	
Durata di conservazione	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.3 kg/l	
Contenuto di solidi	~56 % in volume ~69 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Sika® Permacor®-2330 è resistente agli agenti atmosferici, acqua, liquami, acqua di mare, sali disgelanti, fumi, vapori acidi e basici, oli, grassi e all'azione saltuaria di carburanti e solventi.
Resistenza termica	Resiste al calore secco fino a ca. +120°C e per breve tempo fino a +150°C. Calore umido fino a +50°C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Idoneo come strato di finitura su primer e strati intermedi dei sistemi delle linee Sika® Permacor® 2000, 2200 e 2300. <u>Acciaio:</u> 1 x Sika® Permacor®-2204 VHS 1 x Sika® Permacor®-2330 oppure 1 x Sika® Permacor®-2311 Rapid 1 x Sika® Permacor®-2215 VHS 1 x Sika® Permacor®-2330 Sika® Permacor®-2330 può essere utilizzato come strato di finitura alternativo dei sistemi SikaCor® EG system e SikaCor® EG system rapid <u>Acciaio zincato a caldo, acciaio inossidabile e alluminio:</u> 1x SikaCor® EG-1 1x Sika® Permacor®-2330
---------	---

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componenti A : B	
	In peso	100 : 15
	In volume	5.1 : 1*
	* Il rapporto di miscelazione volumetrico può variare a seconda del colore. Se necessario contattare	
Diluyente	Diluyente P Se necessario, aggiungere fino a un massimo di 5% di Diluyente P per ridurre la viscosità	
Consumo	Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore medio di:	
	Spessore film secco	50 µm 80 µm
	Spessore film bagnato	90 µm 145 µm
	Consumo	~0,115 kg/m ² ~0,185 kg/m ²
	VOC	~36,0 g/m ² ~57.6 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. 0°C		
Tempo di lavorabilità	A + 10°C	~8 h	
	A + 20°C	~6 h	
	A + 30°C	~3 h	
Essiccazione Stage 6	Essiccazione stage 6 e tempi di attesa tra uno strato e l'altro:		
		Spessore film secco 80 µm	(ISO 9117-5)
	0°C	48 h	
	+ 5°C	24 h	
	+ 10°C	18 h	
	+ 15°C	10 h	
	+ 20°C	8 h	
	+ 25°C	6 h	
+ 30°C	4 h		
Tempo di essiccazione	A +20°C l'indurimento completo si ottiene in 7 giorni. Prove sull'intero sistema possono essere effettuate solo a completo indurimento.		

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio:

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

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e primerizzata (vedere sopra).

Acciaio zincato a caldo, inossidabile e alluminio:

La superficie deve essere libera da oli, grassi e residui della corrosione.

In caso di esposizione permanente a condensa, la superficie deve essere trattata con leggera sabbiatura senza ferrite.

Per vecchie superfici zincate contaminate, o per aree primerizzate, pulire a fondo con 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 miscelare brevemente, con le stesse modalità descritte sopra. 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 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

Spruzzo airless

- Pressione di spruzzo in pistola: min. 150 bar
- Ugello: 0.38 - 0.53 mm (0.015" - 0.021")
- Angolo di spruzzo: 40° - 80°

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Diluyente P

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'utente 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'utente 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

Scheda Dati Prodotto
Sika® Permacor®-2330
Febbraio 2020, Version 04.01
020602000210000007

SikaPermacor-2330-it-IT-(02-2020)-4-1.pdf

