

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2230 VHS

RIVESTIMENTO DI FINITURA BICOMPONENTE, POLIURETANICO-ACRILICO, AD ELEVATO CONTENUTO DI SOLIDI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2230 VHS è un rivestimento di finitura bicomponente, poliuretano-acrilico, con bassissimo contenuto di solventi e ottime caratteristiche meccaniche ed estetiche.

Basso contenuto di solventi in accordo alla Protective Coatings Directive della German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

IMPIEGHI

Sika® Permacor®-2230 VHS può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sika® Permacor®-2230 VHS è un rivestimento di finitura resistente a sollecitazioni meccaniche per superfici in acciaio esposte agli agenti atmosferici, idoneo per es.: ponti, condotti, installazioni in ambito industriale o portuale, stazioni eoliche, impianti trattamento acque reflue e strutture in acciaio in generale.

In combinazione con primer e strati intermedi bicomponenti della linea SikaCor® e Sika® Permacor®, Sika® Permacor®-2230 VHS crea un sistema di rivestimento per la protezione anticorrosiva durevole di strutture esposte ad agenti atmosferici fino a categoria C5-M, Alta (H), secondo la ISO 12944-2.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza agli agenti atmosferici, alto mantenimento del colore e della lucidità
- Rapida essiccazione, basso tempo di sovracopertura
- Economico grazie all'elevato contenuto di solidi
- Contenuto di VOC di circa 250 g/l

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Testato secondo la NORSOK Standard M-501, rev. 6, sistema no. 1.
- Test report in accordo alla ISO 12944-6, categoria di corrosività disponibile C4 alta e C5 alta.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika® Permacor®-2230 VHS	25 kg e 10 kg
	Diluyente P	25 l e 5 l
Aspetto / Colore	RAL, NCS, altri su richiesta.	
Durata di conservazione	Min. 2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.4 kg/l	
Contenuto di solidi	~70 % in volume ~82 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Sika® Permacor®-2230 VHS è resistente ad acqua, liquami, acqua di mare, sali, acidi inorganici deboli, basi deboli, oli 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	<p><u>Acciaio:</u> Idoneo come strato di finitura sui primer e sugli strati intermedi seguenti: Sika® Permacor®-2204 VHS Sika® Permacor®-2215 EG VHS SikaCor®-6205 VHS Turbo, SikaCor® EG-1 e SikaCor® EG-1 VHS</p> <p>1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW o SikaCor® Zinc R 1 x SikaCor® EG-1 VHS 1 x Sika® Permacor®-2230 VHS</p> <p><u>Acciaio zincato, acciaio inossidabile e alluminio:</u> 1 x SikaCor® EG-1 o SikaCor® EG-1 VHS 1 x Sika® Permacor®-2230 VHS</p> <p>In caso di esposizione a condensa permanente utilizzare come primer SikaCor® Zinc R o Sika® Permacor®-2311 Rapid.</p>
----------------	--

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione		Componenti A : B
	In peso	100 : 18
	In volume	3.8 : 1
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	80 µm
	Spessore film bagnato	115 µm
	Consumo	~0.160 kg/m ²
	VOC	~28.8 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 0°C se accelerato con SikaCor® PUR Accelerator.	
Tempo di lavorabilità	A + 10°C	~4 h
	A + 20°C	~2 h
	A + 30°C	~1 h
Essiccazione Stage 6	Spessore film secco 80 µm	(ISO 9117-5)
	+ 5°C	20 h
	+ 15°C	10 h
	+ 20°C	6 h
	+ 30°C	3 h
Tempo di attesa / sovracopertura	Min.:	Spessore film secco 80 µm
	+ 5°C	~18 h
	+ 15°C	~9 h
	+ 20°C	~5 h
	+ 30°C	~2 h
	Max.: illimitato Prima di applicare un'altra mano rimuovere qualsiasi contaminante dalla superficie (vedere "Preparazione della superficie")	
Tempo di essiccazione	A seconda di temperatura e spessore dello strato applicato, l'essiccazione completa si ottiene dopo 1 - 2 settimane.	

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 sporco.

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 air-mix

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'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