

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Permacor®-2230 VHS

Rivestimento di finitura, Very High Solid, a base di poliuretano acrilico

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente a base di poliuretano acrilico, particolarmente povero di solventi, dalle ottime proprietà di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, estetico.

IMPIEGO

Sika® Permacor®-2230 VHS dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Impiegato come rivestimento di finitura resistente alle sollecitazioni meccaniche su superfici in acciaio esposte ad atmosfere corrosive (come ponti, tubazioni, impianti industriali e portuali, tank, impianti eolici, impianti di depurazione ecc.).
- Si addice particolarmente all'utilizzo in cantiere per le sue caratteristiche di sistema di rivestimento facilmente trasportabile.
- In combinazione con rivestimenti di fondo e intermedi bicomponenti delle linee di prodotti SikaCor® e Sika® Permacor®, crea un sistema di rivestimento resistente alle sollecitazioni meccaniche dall'elevata stabilità agli influssi atmosferici in atmosfera agricola, urbana, industriale e marittima (fino alla classe di corrosività C5-I risp. C5-M, durabilità: «molto alta», ai sensi della normativa EN ISO 12944).

VANTAGGI

- Eccellente stabilità agli agenti atmosferici
- Indurimento rapido e brevi tempi di sovraverniciatura
- Economico grazie al contenuto elevato di corpi solidi
- Povero di solventi ai sensi della direttiva VdL-RL 04 per rivestimenti anticorrosione del Verband der Lackindustrie Deutschland.

CERTIFICATI / STANDARD

- Collaudato conformemente allo standard NORSOK M 501, rev. 6, sistema 1.
- Verbali di prova secondo EN ISO 12944-6 per le categorie di corrosività C4 «alta industriale» e C5 «alta industriale» sono disponibili.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	8.47 kg
	Comp. B:	1.53 kg
	Comp. A + B:	10.00 kg miscela pronta all'uso
Aspetto / Colore	Tonalità RAL e NCS Leggere differenze dalle tonalità indicate sono inevitabili per la natura delle materie prime.	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.
Densità	~ 1.4 kg/l
Contenuto solido in peso	~ 82 %
Contenuto solido in volume	~ 70 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Sika® Permacor®-2230 VHS è resistente all'azione di acqua, acqua marina, acque reflue, acidi e alcali inorganici diluiti, sali, detergenti, oli e grassi e all'azione temporanea di carburanti e solventi.						
Resistenza termica	A dipendenza del rivestimento di base e intermedio utilizzato. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Calore secco:</td> <td>~ +120 °C</td> </tr> <tr> <td>Brevi esposizioni:</td> <td>~ +150 °C</td> </tr> <tr> <td>Calore umido:</td> <td>~ +50 °C</td> </tr> </table> <p>In caso di temperature più elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.</p>	Calore secco:	~ +120 °C	Brevi esposizioni:	~ +150 °C	Calore umido:	~ +50 °C
Calore secco:	~ +120 °C						
Brevi esposizioni:	~ +150 °C						
Calore umido:	~ +50 °C						

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	<p>Acciaio</p> <p>Quale rivestimento di finitura sui seguenti rivestimenti di fondo e intermedi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika® Permacor®-2204 VHS ▪ SikaCor® EG-1 ▪ SikaCor® EG-1 VHS <p>1 * Sika Poxicolor® Primer HE NUOVO o SikaCor® Zinc R 1 * SikaCor® EG-1 VHS 1 * Sika® Permacor®-2230 VHS</p> <p>In caso di esposizione permanente all'acqua di condensa, applicare una mano di fondo con SikaCor® Zinc R o Sika® Permacor®-2311 Rapid.</p> <p>Superfici zincate, alluminio, acciaio inossidabile</p> <p>1 * SikaCor® EG-1 oder SikaCor® EG-1 VHS 1 * Sika® Permacor®-2230 VHS</p>
----------------	---

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	100 : 18 (parti in peso) 3.8 : 1 (parti in volume)						
Diluente	Sika® Diluente P							
Consumo	<p>Consumo teorico di materiale/resa teorica senza perdite per uno spessore medio a secco</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Spessore a secco:</td> <td>80 µm</td> </tr> <tr> <td>Spessore bagnato:</td> <td>115 µm</td> </tr> <tr> <td>Consumo:</td> <td>~ 0.160 kg/m²</td> </tr> </table> <p>Gli spessori di strato indicati per i rivestimenti di fondo non considerano i fattori di rettifica per superfici rugose ai sensi della norma ISO 19840.</p>		Spessore a secco:	80 µm	Spessore bagnato:	115 µm	Consumo:	~ 0.160 kg/m ²
Spessore a secco:	80 µm							
Spessore bagnato:	115 µm							
Consumo:	~ 0.160 kg/m ²							
Temperatura del prodotto	Min. +5 °C							
Umidità relativa dell'aria	Mass. 85 %							

Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	
Temperatura superficiale	Min. +5 °C	
Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+10 °C	~ 4 ore
	+20 °C	~ 2 ore
	+30 °C	~ 1 ora
Grado di essiccazione 6	Spessore del film secco	80 µm (EN ISO 9117-5)
	+5 °C	Dopo 20 ore
	+10 °C	Dopo 10 ore
	+20 °C	Dopo 6 ore
	+40 °C	Dopo 3 ore
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Completamente indurito:	Entro 1 - 2 settimane a seconda dello spessore dello strato e della temperatura.
	Effettuare i controlli sul rivestimento finito solamente una volta trascorso il tempo di essiccamento finale indicato.	
Tempo di essiccazione	Min. fino al raggiungimento del grado di essiccamento 6, mass. illimitato	
	Prima di applicare lo strato successivo rimuovere le impurità eventualmente formatesi.	

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Mano di fondo e rivestimento intermedio

Prima dell'applicazione rimuovere eventuali impurità (sporcizia, oli, grassi, residui di corrosione ecc.) dal rivestimento di fondo/intermedio.

Osservare i tempi d'attesa minimi e massimi del rivestimento di fondo/intermedio.

MISCELAZIONE

Prima della miscelazione rimescolare meccanicamente i componenti A e B (iniziare lentamente, poi intensificare fino a mass. 300 g/min).

Prima di procedere alla messa in opera, unire con cautela i componenti A e B nel rapporto di miscelazione indicato.

Per evitare spruzzi o la fuoriuscita del liquido, mescolare a basso regime con un miscelatore elettrico a regolazione continua, poi intensificare la miscelazione aumentando il regime fino a mass. 300 g/min. La durata di miscelazione è di minimo 3 minuti ed è conclusa quando la miscela è omogenea.

Versare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare ancora brevemente, come indicato sopra.

APPLICAZIONE

Lo spessore indicato della pellicola a secco si consegue con il procedimento di spruzzo airless. L'ottenimento di uno spessore uniforme dello strato e di un'estetica regolare dipende dal procedimento di applicazione. In generale, la tecnica a spruzzo dà i risultati migliori. L'aggiunta di solvente riduce la consistenza e lo spessore della pellicola a secco. Nell'applicazione a pennello o rullo, per ottenere lo spessore desiderato prevedere eventualmente mani di lavoro supplementari a dipendenza della costruzione, delle caratteristiche locali e della tonalità di colore. Prima di iniziare i lavori, è opportuno verificare su una superficie campione se il procedimento d'applicazione scelto e il prodotto voluto danno i risultati auspicati.

Con pennello o rullo

Per ottenere una buona estetica si raccomanda di applicare l'ultimo strato a spruzzo o di pennellare/rullare in un'unica direzione onde evitare la formazione di striature.

A spruzzo airless

Pressione di spruzzo in pistola: Min. 150 bar

Ugello: 0.38 - 0.53 mm (15 - 21)

Angolo di spruzzo: 40° - 80°

A temperature inferiori a ca. +15 °C, per correggere la viscosità è possibile aggiungere fino a mass. il 3 - 5 % in peso di Sika® Diluente P.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Diluente P

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika® Permacor®-2230 VHS
Luglio 2021, Versione 05.01
02060200020000005

SikaPermacor-2230VHS-it-CH-(07-2021)-5-1.pdf