

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Permacor®-2204 VHS

Rivestimento di fondo EG, Very High Solid, a base di eposside e polvere di zinco

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento di fondo bicomponente particolarmente povero di solventi, contenente polvere di zinco, a base di una formulazione epossidica speciale.

IMPIEGO

Sika® Permacor®-2204 VHS dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Impiegato come rivestimento di fondo su superfici in acciaio esposte ad atmosfere corrosive e in particolare all'acqua di condensa.
- In combinazione con rivestimenti di finitura bicomponenti, crea un sistema multistrato resistente alle sollecitazioni meccaniche (fino alla classe di corrosività C5-I risp. C5-M, durabilità: «molto alta», ai sensi della normativa EN ISO 12944-5).

VANTAGGI

- Spessori di strato da 80 - 200 µm per mano di lavoro
- Eccellente protezione anticorrosione grazie alla polvere di zinco pigmentata
- Ideale quale protezione anticorrosione stazionaria
- Povero di solventi ai sensi della direttiva VdL-RL 04 per rivestimenti anticorrosione del Verband der Lackindustrie Deutschland

CERTIFICATI / STANDARD

Collaudato nel sistema bistrato con Sika® Permacor®-2230 VHS o SikaCor® EG-5 per le classi di corrosività C4 e C5-M durabilità: «molto alta».

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	25.000 kg
	Comp. B:	2.125 kg
	Comp. A + B:	27.125 kg miscela pronta all'uso
Aspetto / Colore	Grigio rossiccio	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.	
Densità	~ 2.05 kg/l	
Contenuto solido in peso	~ 89 %	
Contenuto solido in volume	~ 77 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Sika® Permacor®-2204 VHS è resistente all'azione di agenti atmosferici, acqua, acque di scarico, acqua marina, gas fumogeni, sali di disgelo, vapori acidi e alcalini, oli e grassi e all'azione temporanea di carburanti e solventi.	
Resistenza termica	Calore secco fino a:	~ +120 °C
	Per breve tempo fino a:	~ +150 °C
	In caso di temperature più elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Acciaio 1 - 2 * Sika® Permacor®-2204 VHS
	Acciaio zincato, acciaio inossidabile, alluminio 1 * Sika® Permacor®-2204 VHS
	Possibili rivestimenti di finitura <ul style="list-style-type: none">▪ Sika® Permacor®-2230 VHS▪ Sika® Permacor®-2330▪ SikaCor® EG-5

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	100 : 8.5 (parti in peso)	
Diluyente	Sika® Diluyente E+B		
Consumo	Consumo teorico di materiale/resa teorica senza perdite per uno spessore medio a secco		
	Spessore a secco:	80 µm 160 µm	
	Spessore bagnato:	105 µm 210 µm	
	Consumo:	~ 0.210 kg/m ² ~ 0.420 kg/m ²	
	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.		
Temperatura del prodotto	Min. +10 °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. 0 °C		
Tempo di impiego	Temperatura	Durata	
	+5 °C	~ 5 ore	
	+10 °C	~ 4 ore	
	+15 °C	~ 3 ore	
	+20 °C	~ 2 ore	
	+25 °C	~ 75 minuti	
Grado di essiccazione 6	Spessore a secco 200 µm		
	+5 °C	Dopo 15 ore	(EN ISO 9117-5)
	+10 °C	Dopo 12 ore	
	+20 °C	Dopo 6 ore	

Tempo di indurimento

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 d'attesa tra i singoli strati

Min. fino al raggiungimento del grado di essiccamento 6, mass. 3 mesi in ambienti interni risp. 4 settimane in ambienti esterni

In caso di tempi d'attesa più lunghi contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

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 DELLA SUPERFICIE

Acciaio

Sabbiare al grado di pulizia Sa 2½ come da EN ISO 12944, parte 4. Privo di polvere, impurità, oli e grassi.

Acciaio zincato, acciaio inossidabile, alluminio

Privo di impurità, oli, grassi e residui di corrosione.

Trattare con un leggero getto sweep non ferritico.

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 pannello 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

Adatto solamente per piccole superfici.

A spruzzo airless

Pressione di spruzzo in pistola: Min. 180 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 E+B.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Diluente E+B o SikaCor® Cleaner

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®-2204 VHS
Luglio 2021, Versione 04.02
020602000200000001

SikaPermacor-2204VHS-it-CH-(07-2021)-4-2.pdf