

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Permacor®-2330

Rivestimento di finitura in acrilico poliuretano

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente in acrilico poliuretano resistente alle sollecitazioni meccaniche con un'ottima stabilità agli agenti atmosferici.

IMPIEGO

Sika® Permacor®-2330 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Utilizzato come rivestimento di finitura resistente alle sollecitazioni meccaniche per superfici metalliche esposte agli agenti atmosferici, in particolare l'acqua di condensa, come ponti, ponti tubolari, gru, costruzioni in acciaio, centrali elettriche, impianti industriali, facciate metalliche, stadi, o superfici esterne di tank, contenitori e condotte.
- In combinazione con primer e rivestimenti intermedi bicomponenti dei sistemi Sika®, si ottiene un sistema di rivestimento resistente agli agenti meccanici, dall'elevata stabilità alle intemperie fino alla categoria di protezione anticorrosiva C5 «molto alta» come da EN ISO 12944-2.

VANTAGGI

- Eccellente resistenza alle intemperie e stabilità del colore e della lucidità
- Elevata resistenza allo scratch
- Lavorabile anche a basse temperature, fino a 0 °C

CERTIFICATI / STANDARD

- Collaudato conformemente allo standard tedesco «TL/TP-KOR-Stahlbauten», foglio 87 e foglio 97
- Collaudato conformemente allo standard NORSOK M 501, rev. 6, sistema 1
- Collaudato ai sensi della norma DIN 55991-1 «Rivestimenti per impianti nucleari»

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Miscele pronte all'uso		
	Comp. A:	10.00 kg	25.00 kg
	Comp. B:	1.50 kg	3.75 kg
	Comp. A + B:	11.50 kg	28.75 kg
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.		
Aspetto / Colore	Tonalità RAL e NCS, lucido Altre colorazioni su richiesta.		
Densità	~ 1.3 kg/l		

Contenuto solido in peso ~ 69 %

Contenuto solido in volume ~ 56 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza termica	A dipendenza del rivestimento di base e intermedio utilizzato.	
	Calore secco:	~ +120 °C
	Brevi esposizioni:	~ +150 °C
	Calore umido:	~ +50 °C
Nel caso di temperature più elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		
Resistenza chimica	Sika® Permacor®-2330 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.	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Si addice come rivestimento di finitura su rivestimenti di fondo e intermedi dei sistemi di protezione anticorrosione Sika®.
	Superfici zincate e alluminio
	1 * SikaCor® EG-1
	1 * Sika® Permacor®-2330

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	100 : 15 (parti in peso) 5.1 : 1 ¹ . (parti in volume)
	1. Il rapporto di miscelazione in volume può variare a seconda del colore. Se necessario, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.	
Diluyente	Sika® Diluyente P	
Consumo	Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco	
	Spessore del film secco:	50 µm 80 µm
	Spessore del film bagnato:	90 µm 145 µm
	Consumo:	~ 0.115 kg/m ² ~ 0.185 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 del sottofondo	Min. 0 °C	
Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+10 °C	~ 8 ore
	+20 °C	~ 6 ore
	+30 °C	~ 3 ore
Tempo di indurimento	Indurimento completo:	Dopo ca. 7 giorni (+20 °C)
	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	

Spessore del film secco	80 µm
0 °C	Dopo 48 ore
+5 °C	Dopo 24 ore
+10 °C	Dopo 18 ore
+15 °C	Dopo 10 ore
+20 °C	Dopo 8 ore
+25 °C	Dopo 6 ore
+30 °C	Dopo 4 ore

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

Acciaio

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

Superfici zincate e alluminio

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

In caso di contatto permanente con l'acqua di condensa e sott'acqua, le superfici devono essere leggermente sabbiate (getto sweep).

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

Nelle costruzioni con elementi fini e profili, l'applicazione a pennello/rullo consente di ottenere lo spessore indicato della pellicola a secco di 80 µm soltanto con un onere di lavoro supplementare. Prevedere eventualmente un'ulteriore mano di lavoro.

A spruzzo airless

Pressione di spruzzo in pistola: Min. 150 bar

Ugello: 0.38 - 0.53 mm (15 - 21)

Angolo di spruzzo: 40° - 80°

Se del caso aggiungere al massimo il 5 % in peso di Sika® Diluente P.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Diluente P 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®-2330
Gennaio 2022, Versione 04.02
020602000210000007

SikaPermacor-2330-it-CH-(01-2022)-4-2.pdf