

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

SikaCor® Alutherm

Rivestimento per acciaio a base di resina siliconica resistente alle alte temperature

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento di finitura monocomponente a base di resina siliconica modificata.

IMPIEGO

SikaCor® Alutherm dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Rivestimento di protezione resistente alle alte temperature e agli agenti atmosferici, per la protezione contro la corrosione atmosferica di superfici d'acciaio che diventano calde e molto calde, come fumaio di metallo, forni rotativi, tubazioni per vapore bollente, forni industriali ecc.

VANTAGGI

- Resistente a temperature da +400 °C fino a +540 °C con rivestimenti di fondo
- Resistente a temperature fino a +600 °C senza rivestimenti di fondo

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	25 kg
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 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	SikaCor® Alutherm alluminio: ~ RAL 9006 lucido Leggere differenze dalle tonalità indicata sono inevitabili per la natura delle materie prime.
Densità	~ 1.3 kg/l
Contenuto solido in peso	~ 60 %
Contenuto solido in volume	~ 38 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza termica	Calore secco fino a:	~ +600 °C
	Con rivestimento di fondo a polvere di zinco (ad. es. SikaCor® Zinc ZS):	Mass. +540 °C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Acciaio
	Da +400 °C fino a +540 °C 1 - 2 * SikaCor® Zinc ZS 2 - 3 * SikaCor® Alutherm alluminio
	Fino a +600 °C 2 - 3 * SikaCor® Alutherm alluminio

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Diluente	Sika® Diluente S						
Consumo	Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco <table> <tr> <td>Spessore del film secco:</td> <td>40 µm</td> </tr> <tr> <td>Spessore del film bagnato:</td> <td>105 µm</td> </tr> <tr> <td>Consumo:</td> <td>~ 0.135 kg/m²</td> </tr> </table>	Spessore del film secco:	40 µm	Spessore del film bagnato:	105 µm	Consumo:	~ 0.135 kg/m ²
Spessore del film secco:	40 µm						
Spessore del film bagnato:	105 µm						
Consumo:	~ 0.135 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. +5 °C						
Tempo di indurimento	Asciutto fuori polvere: ~ 30 minuti (+20 °C) Stabile al tatto: ~ 90 minuti (+20 °C) Prima di esporre alle temperature evitare per almeno 1 settimana sollecitazioni improvvise. Importante: Affinché l'essiccamento/la reazione siano completi e il prodotto possa esplicare appieno le sue caratteristiche, occorre un'esposizione a temperature di +180 °C a +200 °C per almeno 2 ore. Il sistema non ancora completamente indurito dal calore dell'oggetto può essere esposto agli agenti atmosferici per mass. 2 mesi.						
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Min. 24 ore (+20 °C)						

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

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

MISCELAZIONE

SikaCor® Alutherm è fornito pronto all'uso. Prima della messa in opera rimescolare accuratamente.

APPLICAZIONE

Lo spessore indicato del film 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. 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 concordato danno i risultati auspicati.

Con pennello o rullo

Non diluito. Adatto unicamente al ritocco di piccole superfici.

A spruzzo

Con procedimento di spruzzo ad alta pressione:

Ugello:	0.8 - 1.5 mm
Pressione:	2 - 4 bar

A spruzzo airless

Pressione di spruzzo nella pistola: Min. 150 bar

Ugello:	0.33 - 0.46 mm
Angolo di spruzzo:	40° - 80°

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

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Diluente S

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

SikaCor® Alutherm
Gennaio 2022, Versione 05.02
020601000240000005

SikaCorAlutherm-it-CH-(01-2022)-5-2.pdf

