

SikaCor® Alutherm

Rivestimento a base di resina siliconica refrattario per acciaio

Indicazioni generali

Descrizione

SikaCor® Alutherm è un rivestimento di copertura monocomponente a base di resina siliconica modificata. Certificato e menzionato secondo le specifiche ENI/Agip 20 000 VAR.PAI.FUN. Certificato dal russian Maritime Register of Shipping (RMRS).

Campi di impiego

Rivestimento di protezione resistente alle alte temperature e alle intemperie per la protezione anticorrosiva atmosferica di superfici in acciaio calde e molto calde, come per es. camini metallici, forni rotativi, condotte di vapore caldo, forni industriali, ecc.

Vantaggi

- Resistente alle temperature elevate con fondi fino a 400°C
- Resistente alle temperature elevate con fondi fino a 600°C

Caratteristiche

Descrizione

Rivestimento a base di resina siliconica refrattario per acciaio

Confezioni

SikaCor Alutherm nero	5 kg
SikaCor Alutherm alluminio	25 kg
Diluente S	3 L

Colori

Alluminio ca. RAL 9006 satinato
Nero ca. RAL 9005 opaco
A causa delle materie prime impiegate, sono inevitabili minime variazioni nei colori.

Conservazione

12 mesi in imballi originali ben chiusi in ambiente asciutto e fresco.

Dati tecnici

Consumo

	Densità	Contenuto solido ca. %		Consumo di materiale teorico/resa teorica senza sfrido per spessore secco dello strato medio di			
	ca. kg/L	Vol.	Peso	Asciutto μm	Bagnato μm	ca. kg/m ²	ca. kg/m ²
SikaCor Alutherm nero	1,7	61	80	40	65	0,110	9,10
SikaCor Alutherm alluminio	1,3	38	60	40	105	0,135	7,30

Resistenza	Il materiale indurito è resistente alle intemperie e alle alte temperature. Calore secco fino a ca. 500/600°C; con fondo zincante fino a max 400°C	
Temperatura di lavorazione	Superficie di rivestimento:	min. +5°C
	Materiale	min. +5°C
Tempi di essiccamento (+20°C)	Fuori polvere dopo ca. 30 minuti Stabile al tatto dopo ca. 90 minuti	
Tempi di attesa tra le mani	min. 24h a 20°C	
Tempo di essiccamento (+20°C)	Almeno 1 settimana prima della sollecitazione termica, nessun apporto termico improvviso. Per l'indurimento/reazione completi e quindi la formazione completa delle caratteristiche del prodotto è necessario un apporto termico minimo di 180/200°C per 2 ore. Il sistema non ancora indurito dal calore dell'edificio può essere spostato alle intemperie fino a max 2 mesi.	
Pulizia delle attrezzature	Diluyente S	

Condizioni di applicazione

Preparazione del sottofondo

Rimestare il componente A con un agitatore elettrico, quindi aggiungere il componente B e miscelare a fondo con l'agitatore elettrico. Rimuovere il materiale accumulato sul fondo e sulle pareti del recipiente.

Metodi messa in opera

Lo spessore dello strato secco indicato viene ottenuto con il procedimento di spruzzo airless. Il raggiungimento di uno spessore di strato omogeneo e un aspetto visivo uniforme dipendono dal metodo di applicazione. In generale, il risultato migliore si ottiene con il procedimento a spruzzo. L'aggiunta di solvente riduce la stabilità e lo spessore dello strato secco. Con la spalmatura o l'applicazione a rullo, per raggiungere lo spessore dello strato richiesto, sono necessarie ulteriori passate, a seconda della struttura, delle condizioni ambientali e del colore. Prima di iniziare il lavoro di rivestimento, quindi, è opportuno effettuare una prova in loco, per verificare se il procedimento di applicazione scelto, in abbinamento al prodotto, offre un risultato conforme alle esigenze.

Spalmatura e lisciatura

Non diluito, adatto solo per piccole superfici.

Spruzzo

Procedura a spruzzo ad alta pressione con ugello da 0,8-1,5 mm - 2-4 bar

Spruzzo airless

Pressione nella pistola min. 150 bar

Ugello di 0,33-0,46 mm

Angolo di spruzzo di 40-80°

Se necessario, aggiungere ca. 5% in peso di Diluyente S

Sistemi

Impieghi consigliati

Acciaio

Fino a 400°C: 1-2 x SikaCor Zinc ZS o SikaCor 2511

2-3 x SikaCor Alutherm nero o alluminio

Fino a 500°C: 2-3 x SikaCor Alutherm nero

Fino a 600°C: 2-3 x SikaCor Alutherm alluminio

Preparazione delle superfici

Acciaio:

Sabbatura al grado Sa 2 1/2 secondo DIN EN ISO 12 944, parte 4. Privo di sporco, grasso e olio



Avvertenze	Regolamento UE 2004/42 (direttiva Decopaint) Il contenuto massimo di COV consentito dal regolamento UE 2004/42 (categoria di prodotti IIA /i, tipo Lb) del prodotto pronto all'uso è di 600 g/l (Limite 2007). Il contenuto massimo di SikaCor Alutherm pronto all'uso è di <600 g/l COV.
Misure di sicurezza	
Precauzioni	Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.
Ecologia	Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.
Note legali	I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =