

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCor® EG-5

Rivestimento di finitura bicomponente a base di resine acriliche poliuretaniche

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® EG-5 è una rivestimento bicomponente a base di resine acriliche poliuretaniche.

Una asciugatura superficiale e un indurimento più rapidi si ottengono aggiungendo 1% in peso di SikaCor® PUR Accelerator.

IMPIEGHI

SikaCor® EG-5 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- SikaCor® EG-5, in combinazione con i primer e rivestimenti intermedi bicomponenti delle linee SikaCor® e Sika® Permacor, offre un rivestimento di finitura con ottime resistenze meccaniche a fronte di sollecitazioni atmosferiche e idriche.
- SikaCor® EG-5 può essere usato come prodotto per l'esecuzione di linee di demarcazione su rivestimenti per pavimenti a base epossidica e poliuretaniche con finitura liscia o spolverata in aree industriali o parcheggi.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	SikaCor® EG-5	30 kg e 10 kg
	Sika Diluente EG	25 l, 10 l e 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
Aspetto / Colore	Tonalità di colore RAL e NCS	
Durata di conservazione	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.3 kg/l	
Contenuto di solidi	~61% in volume	
	~74% in peso	

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

In combinazione con primer epossidici e strati intermedi bicomponenti offre:

- Eccellente protezione alla corrosione
- Eccellenti resistenze agli agenti atmosferici, chimici e allo scolorimento
- Una finitura elastica e dura, ma non fragile
- Eccellente resistenza agli urti e ai colpi

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Risponde ai requisiti degli standard tedeschi TL/TP-KOR, pagina 87 e 94.
- In combinazione con SikaCor® PUR Accelerator, SikaCor® EG-5 soddisfa i requisiti degli standard tedeschi TL/TP-KOR, Stahlbauten pagina 97.
- Certificato secondo gli standard austriaci RVS 15.05.11 e RVS 08.09.02 Sistemi S1, S5, S6, S8, S11, S13 e S16.

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	SikaCor® EG-5 è resistente agli agenti atmosferici, acqua, liquami, acqua di mare, sali disgelanti, fumi, vapori acidi e basici, oli, grassi e all'azione temporanea di carburanti e solventi.
Resistenza termica	Resiste al calore secco fino a ca. +150°C e per breve tempo fino a +200°C. Resiste al calore umido fino a +50°C ca. In caso di elevate temperature consultare il nostro Servizio Tecnico

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Acciaio SikaCor® EG-5 viene utilizzato come strato di finitura su prodotti della linea SikaCor® e Sika® Permacor®. Acciaio zincato a caldo, inossidabile e alluminio 1 x SikaCor® EG-1 o SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-5 In caso di colore tenue un secondo strato di SikaCor® EG-5 può rendersi necessario per ottenere un buon potere coprente.
----------------	--

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : Comp. B = 90 : 10 (in peso) Comp. A : Comp. B = 7.1 : 1 (in volume)* * Il rapporto di miscelazione in volume può variare a seconda del colore. Se necessario contattare Sika.												
Diluente	Sika Diluente EG Se necessario, aggiungere fino a un massimo di 5% di Sika Diluente EG per ridurre la viscosità.												
Consumo	Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore medio di: <table><tr><td>Spessore film secco</td><td>60 µm</td><td>80 µm</td></tr><tr><td>Spessore film bagnato</td><td>100 µm</td><td>130 µm</td></tr><tr><td>Consumo</td><td>~0.130 kg/m²</td><td>~0.170 kg/m²</td></tr><tr><td>VOC</td><td>~33 g/m²</td><td>~44 g/m²</td></tr></table> Il consumo per l'esecuzione delle linee di demarcazione è di ca. 0.2 kg/mq a seconda del tipo di rivestimento applicato.	Spessore film secco	60 µm	80 µm	Spessore film bagnato	100 µm	130 µm	Consumo	~0.130 kg/m ²	~0.170 kg/m ²	VOC	~33 g/m ²	~44 g/m ²
Spessore film secco	60 µm	80 µm											
Spessore film bagnato	100 µm	130 µm											
Consumo	~0.130 kg/m ²	~0.170 kg/m ²											
VOC	~33 g/m ²	~44 g/m ²											
Temperatura del prodotto	Min. + 5 °C												
Umidità relativa dell'aria	Max. 85 %, a meno che la temperatura superficiale sia molto più alta della temperatura di rugiada. In ogni caso la temperatura superficiale deve essere sempre almeno 3°C maggiore del punto di rugiada. La superficie deve essere asciutta ed esente da ghiaccio.												
Temperatura della superficie	Min. + 5°C 0°C in caso di aggiunta di SikaCor® PUR Accelerator												
Tempo di lavorabilità	<table><tr><td>A + 10°C</td><td>~7 h</td><td>~5 h *</td></tr><tr><td>A + 20°C</td><td>~5 h</td><td>~3 h *</td></tr><tr><td>A + 30°C</td><td>~4 h</td><td>~2 h *</td></tr></table> (* Con aggiunta di 1% in peso di SikaCor® PUR Accelerator)	A + 10°C	~7 h	~5 h *	A + 20°C	~5 h	~3 h *	A + 30°C	~4 h	~2 h *			
A + 10°C	~7 h	~5 h *											
A + 20°C	~5 h	~3 h *											
A + 30°C	~4 h	~2 h *											

Essiccazione Stage 6	Spessore film secco 80 µm	(ISO 9117-5)
+ 5°C	21 h	
+ 10°C	18 h	
+ 20°C	14 h	
+ 40°C	3 h	
+ 80°C	45 min	

Con aggiunta di 1% in peso di SikaCor® PUR Accelerator.

(ISO 9117-5)

	Spessore film secco
	80 µm
0°C	52 h
+ 5°C	18 h
+ 10°C	13 h
+ 20°C	5 h

Tempo di attesa / sovracopertura

Min.: non prima che l'essiccazione stage 6 sia raggiunta.
Max.: illimitato

Prima di rivestire ogni tipo di contaminante deve essere rimosso (vedere Preparazione della Superficie).

Tempo di essiccazione

A seconda dello spessore dello strato e della temperatura, la completa essiccazione viene raggiunta dopo 1-2 settimane. Eventuali test del sistema completo devono essere effettuati solo dopo il completo indurimento del prodotto.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio

Sabbatura Sa 2 ½ secondo la norma ISO 12944-4. La superficie deve presentarsi libera da sporco, olio e grasso.

Acciaio zincato a caldo, inossidabile e alluminio

La superficie deve essere libera da oli, grassi e residui della corrosione. In caso di immersione permanente e condensa, la superficie deve essere trattata con leggera sabbatura senza ferrite.

Per superfici contaminate, per es. aree trattate con primer o contaminate, si consiglia di pulire con SikaCor® Wash.

MISCELAZIONE

Rimescolare bene e a fondo il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare accuratamente, con miscelatore elettrico (cominciando con un basso numero di giri che verrà poi incrementato fino a 300 giri/min), incorporando anche il materiale sui lati e sul fondo delle confezioni, per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione. Travasare la miscela in un contenitore pulito e miscelare brevemente, con le stesse modalità descritte sopra. Durante dette operazioni vestire indumenti e presidi protettivi adatti.

APPLICAZIONE

La tecnica di applicazione determina l'ottenimento di uno spessore costante e di una buona finitura. Con l'applicazione a spruzzo si possono ottenere i risultati migliori. Lo spessore richiesto è facilmente ottenibile tramite applicazione a spruzzo airless. Aggiungendo solvente si riduce la resistenza alla colatura e lo spessore del film secco. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, in dipendenza dal colore, dalla conformazione e dalle condizioni del substrato. Prima dell'applicazione del materiale si consiglia di effettuare una prova su una piccola porzione di

substrato per controllare se il metodo di applicazione scelto porta ai risultati richiesti.

Pennello o a rullo

Spruzzo ad alta pressione:

- Dimensione dell'ugello: 1.5 - 2.5 mm
- Pressione: 3 - 5 bar.
- Utilizzare obbligatoriamente un separatore di olio e acqua

Spruzzo airless:

- Pressione min. 180 bar
- Dimensione dell'ugello: 0.38 - 0.53 mm (0.015" - 0.021")
- Angolo di spruzzo: 40° - 80°

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi immediatamente dopo l'uso tramite SikaCor® Cleaner o idoneo pulitore.

Prima di procedere alla messa in opera del SikaCor® EG-5 pulire l'attrezzatura di spruzzo con Diluente EG.

Scheda Dati Prodotto

SikaCor® EG-5

Ottobre 2020, Version 08.01

020602000040000004

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

GISCODE: PU 50

Questa codifica consente di ottenere ulteriori informazioni e di contribuire alla creazione di istruzioni operative (WINGIS online) sulle pagine di servizio di BG Bau (www.gisbau.de).

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

< 500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06) (limite 2010).

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaCor® EG-5
Ottobre 2020, Version 08.01
020602000040000004

SikaCorEG-5-it-IT-(10-2020)-8-1.pdf