

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCor® EG-4

Rivestimento di finitura resistente alle sollecitazioni meccaniche, in acrilico poliuretano micro-ferroso

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento di finitura bicomponente, colorato, a base di resine acriliche poliuretaniche, contenente un pigmento ferro-micaceo. È possibile aggiungere SikaCor® PUR Accelerator.

IMPIEGO

SikaCor® EG-4 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- In combinazione con rivestimenti di fondo e intermedi bicomponenti delle linee di prodotti SikaCor® e Sika® Permacor®, crea un rivestimento di finitura resistente ai carichi meccanici a fronte di sollecitazioni atmosferiche e idrauliche.
- Si addice particolarmente all'utilizzo in cantiere per le caratteristiche di sistema di rivestimento facilmente trasportabile.
- L'aggiunta dell'1 % in peso di Sika® PUR Accelerator (per i dettagli si rimanda alle scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto) consente di ottenere un inizio e una penetrazione dell'indurimento molto rapidi.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	2.76 kg	11.50 kg	27.60 kg
	Comp. B:	0.24 kg	1.00 kg	2.40 kg
	Comp. A + B:	3.00 kg	12.50 kg	30.00 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	Colorazioni micro-ferrose Leggere differenze dalle tonalità indicate sono inevitabili per la natura delle materie prime.			

Scheda dati del prodotto

SikaCor® EG-4

Gennaio 2022, Versione 06.02

020602000040000003

Densità	~ 1.4 kg/l
Contenuto solido in peso	~ 70 %
Contenuto solido in volume	~ 55 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza termica	A dipendenza del rivestimento di fondo utilizzato.	
	Calore secco fino a:	~ +150 °C
	Per breve tempo fino a:	~ +200 °C
	Calore umido fino a:	~ +50 °C
In caso di temperature più elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		
Resistenza chimica	SikaCor® EG-4 è resistente all'azione di agenti atmosferici, acqua, acque di scarico, acqua marina, gas fumogeni, sali disgelanti, vapori acidi e alcalini, oli e grassi e all'azione temporanea di carburanti e solventi.	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Acciaio
	Come rivestimento di finitura su rivestimenti bicomponenti di fondo e intermedi delle linee SikaCor® e Sika® Permacor®.
	Acciaio zincato, acciaio inossidabile e alluminio
	1 * SikaCor® EG-1 o SikaCor® EG-1 VHS 1 * SikaCor® EG-4

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	92 : 8 (parti in peso) 8.9 : 1 (parti in volume)	
Diluente	Sika® Diluente EG		
Consumo	Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco		
	Spessore del film secco:	80 µm	
	Spessore del film bagnato:	145 µm	
	Consumo:	~ 0.205 kg/m²	
Gli spessori di strato indicati per i rivestimenti di fondo non considerano i fattori di rettifica per superfici ruvide ai sensi della norma ISO 19840.			
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 Min. 0 °C con l'aggiunta di SikaCor® PUR Accelerator		
Tempo di impiego	Temperatura	Durata	Durata*
	+10 °C	~ 7 ore	~ 5 ore*
	+20 °C	~ 5 ore	~ 3 ore*
	+30 °C	~ 4 ore	~ 2 ore*
* Con l'aggiunta dell'1 % in peso di SikaCor® PUR Accelerator.			

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. illimitato
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.

Grado di essiccazione 6

Film secco di 80 µm

+5 °C	Dopo 19 ore	(EN ISO 9117-5)
+10 °C	Dopo 16 ore	
+20 °C	Dopo 12 ore	
+40 °C	Dopo 90 minuti	
+80 °C	Dopo 20 minuti	

Film secco di 80 µm con l'aggiunta dell'1 % in peso di SikaCor® PUR Accelerator

0 °C	Dopo 48 ore	(EN ISO 9117-5)
+5 °C	Dopo 16 ore	
+10 °C	Dopo 12 ore	
+20 °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

Mano di fondo e rivestimento intermedio

Prima dell'applicazione rimuovere eventuali impurità (sporcizia, oli, grassi, residui di corrosione ecc.) dal rivestimento di fondo/intermedio.

Osservare i tempi d'attesa minimi e massimi del rivestimento di fondo/intermedio.

MISCELAZIONE

Prima della miscelazione rimescolare meccanicamente i componenti A e B (iniziare a basso regime, poi intensificare la miscelazione 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 brevemente i componenti 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 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. L'aggiunta di solvente riduce la stabilità e lo spessore del film 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 concordato danno i risultati auspicati.

Scheda dati del prodotto

SikaCor® EG-4

Gennaio 2022, Versione 06.02

020602000040000003

Con pennello o rullo

Nel caso di rivestimenti contenenti oligisto micaceo, per ottenere una buona estetica si raccomanda di applicare l'ultimo strato a spruzzo o di pennellare/rullare in un'unica direzione onde evitare la formazione di striature.

A spruzzo

Ugello:	1.5 - 2.5 mm
Pressione:	3 - 5 bar

Utilizzare imperativamente un separatore di acqua e olio.

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

A spruzzo airless

Pressione di spruzzo nella pistola:	Min. 180 bar
Ugello:	0.38 - 0.53 mm (15 - 21)
Angolo di spruzzo:	40° - 80°

A temperature inferiori a ca. +15 °C può essere necessario aggiungere il 3 - 5 % mass. in peso di Sika® Diluente EG per correggere la viscosità di messa in opera.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

SikaCor® EG-4
Gennaio 2022, Versione 06.02
020602000040000003

SikaCorEG-4-it-CH-(01-2022)-6-2.pdf