

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCor®-950 F

Rivestimento robusto per acciaio e calcestruzzo



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Robusto rivestimento epossidico bicomponente, povero di solventi, con cariche minerali.

IMPIEGO

SikaCor®-950 F dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento protettivo per calcestruzzo e acciaio, strutture interrate e sommerse nell'ingegneria idraulica e quale rivestimento interno di serbatoi e cisterne, ad es. nel trattamento delle acque reflue, in agricoltura e nell'industria chimica ecc. Adatto anche dove l'applicazione su calcestruzzo umido è inevitabile.
- Può essere esposto all'acqua subito dopo l'applicazione. Attenzione: la migrazione di solventi nell'acqua causa un temporaneo inquinamento idrico. Pertanto, il contatto immediato con acqua dovrebbe avvenire soltanto in casi eccezionali e d'intesa con le autorità preposte (ente per la gestione delle acque). **Non impiegare su superfici a contatto con acqua potabile!**

VANTAGGI

- Tenace elastico, robusto
- Resistente all'abrasione e agli impatti
- Estremamente resistente all'acqua e agli agenti chimici
- Povero di solventi ai sensi della direttiva VdL-RL 04 per rivestimenti anticorrosione del Verband der Lackindustrie Deutschland

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: Prodotto per la protezione delle superfici - Rivestimento
- Ammesso e monitorato conformemente alla norma per costruzioni in acciaio TL/TP-KOR, foglio 87. Sono disponibili istruzioni di messa in opera.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| | | | |
|--------------------------|---|----------|----------|
| Imballaggi | Miscela pronta all'uso | | |
| | Comp. A: | 13.95 kg | 32.55 kg |
| | Comp. B: | 1.05 kg | 2.45 kg |
| | Comp. A + B: | 15.0 kg | 35.00 kg |
| Conservazione | Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione | | |
| Condizioni di stoccaggio | Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. | | |
| Aspetto / Colore | Nero, rossiccio | | |
| Densità | ~ 1.9 kg/l | | |

Contenuto solido in peso ~ 88 %

Contenuto solido in volume ~ 75 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza termica

Calore secco: ~ +100 °C

Acqua calda: ~ +60 °C

Non resiste all'acqua calda in caso di sbalzi termici.

Resistenza chimica

Resistente nei confronti di acqua dolce, acqua industriale, acqua salmastra, acqua di mare, acque di scarico domestiche, feci, acidi e alcali inorganici diluiti, sali neutri, oli minerali e combustibili, grassi, detergenti ecc.

Scarichi industriali su richiesta, in base a un'analisi delle acque reflue.

Non resistente all'azione di idrocarburi benzenici e oli catramosi.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

Calcestruzzo

1 - 2 mani di Sikagard®-720 EpoCem®

2 - 3 mani di SikaCor®-950 F, possibilmente alternando il colore.

1a mano diluita con mass. il 5 % in peso di Sika® Diluente S.

2a mano non diluita.

In caso di immersione permanente in acqua e/o possibile retrobagnatura del sistema contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

In caso di penetrazione di umidità ascendente o posteriore, è possibile utilizzare Sikagard®-720 EpoCem® come strato di rilassamento.

In alternativa, Sika® Icoment®-520 può essere utilizzato per livellare e riparare piccoli difetti delle superfici in calcestruzzo con il metodo della spatolatura in strato sottile (raschiatura e malta fine/lisciate).

Per l'applicazione e l'utilizzo degli strati di malta, consultare le schede tecniche dei rispettivi prodotti!

Acciaio

2 - 3 mani di SikaCor®-950 F, possibilmente alternando il colore.

In caso di forti sollecitazioni meccaniche è anche possibile applicare una mano di fondo SikaCor® Zinc R.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Comp. A : B:

93 : 7 (parti in peso)

100 : 14 (parti in volume)

Diluente

Sika® Diluente S

Consumo

Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco

Spessore del film secco: 150 µm

Spessore del film bagnato: 200 µm

Consumo: ~ 0.380 kg/m²

Gli spessori di strato indicati per i rivestimenti di fondo non considerano i fattori di rettifica per superfici rugose come da ISO 19840.

Temperatura del prodotto

Min. +10 °C

Umidità relativa dell'aria

Mass. 85 %

Scheda dati del prodotto

SikaCor®-950 F

Gennaio 2022, Versione 03.02

020602000120000018

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.

Umidità del sottofondo

Calcestruzzo:

Mass. 4% (misurata con apparecchio CM)

Tempo di impiego

Temperatura

+20 °C

+30 °C

Durata

~ 90 minuti

~ 45 minuti

Tempo di indurimento

Sicuro al tatto:

4 ore (+20 °C)

Sollecitabile:

12 ore (+20 °C)

Indurimento finale:

8 - 10 giorni (+20 °C), in base allo spessore dello strato e alla temperatura. Il rivestimento è pienamente sollecitabile meccanicamente e chimicamente solo una volta raggiunto l'indurimento finale.

A temperature più basse (inferiori a +10 °C) il materiale indurisce, ma più lentamente.

Tempo d'attesa tra i singoli strati

Spessore del film secco mass. 150 µm

| | Tempo d'attesa minimo | Tempo d'attesa massimo |
|--------|-----------------------|------------------------|
| +10 °C | 30 ore | 72 ore |
| +15 °C | 24 ore | 60 ore |
| +20 °C | 12 ore | 48 ore |
| +25 °C | 8 ore | 36 ore |
| +30 °C | 6 ore | 24 ore |

Qualora non fosse possibile rispettare il tempo d'attesa massimo, possono sopravvenire problemi di coesione che richiederanno un'attivazione con getto sweep. Dopo il getto, rimuovere accuratamente la polvere dalla superficie.

Tra SikaCor® Zinc R e SikaCor®-950 F

24 ore

(+20 °C)

(Per i dettagli si rimanda alla relativa scheda dati del prodotto.)

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

Calcestruzzo

Le superfici da rivestire devono soddisfare le norme tecniche edilizie, essere portanti, compatte e prive di sostanze che potrebbero pregiudicare la coesione.

La sabbiatura aumenta l'aderenza ed è imperativa se il manufatto verrà sommerso.

Uguagliare le cavità, i nidi di ghiaia o l'eccessiva rugosità dovuta alla sabbiatura ad es. con Sika® Icoment®-520 o con Sikagard®-720 EpoCem®.

Acciaio

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

Scheda dati del prodotto

SikaCor®-950 F

Gennaio 2022, Versione 03.02

020602000120000018

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 dello strato asciutto 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 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 voluto danno i risultati auspicati.

Con pennello o rullo

Non diluito, adatto per piccole superfici.

A spruzzo airless

| | |
|-------------------------------------|---|
| Pressione di spruzzo nella pistola: | Min. 180 bar |
| Filtri: | Rimuovere i filtri |
| Ugello: | ≥ 0.38 mm (≥ 0.015 inch) |
| Angolo di spruzzo: | ~ 50° |
| Tubo di spruzzo: | Diametro: Min. 10 mm Prima della pistola: ~ 2 m di tubo, min. 6 mm |
| Temperatura del materiale: | Min. +15 °C |

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

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®-950 F

Gennaio 2022, Versione 03.02
020602000120000018

SikaCor-950F-it-CH-(01-2022)-3-2.pdf

