

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCor® Elastomastic TFN

Plastica liquida a base di ibride epossipoliuretano privo di solventi



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina epossipoliuretano bicomponente liquida, priva di solventi, indurente per reazione, per la realizzazione in strato spesso di rivestimenti sottili viscoelastici e molto resistenti alle sollecitazioni meccaniche su calcestruzzo.

IMPIEGO

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

- Rivestimenti sottili pregiati resistenti all'usura, ad es. passerelle di servizio, superfici pedonali e ciclabili nonché ponti ferroviari con letto di pietrisco (massicciate)
- Livellamento o creazione di pendenza finalizzati ad evitare stagnazioni d'acqua

VANTAGGI

- Eccellente adesione su calcestruzzo
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche, viscoelastico, resistente all'usura, ai colpi e agli urti
- Buona resistenza agli agenti chimici

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti a base di resina sintetica per l'impiego negli edifici
- Verbale di prova per l'utilizzo come finitura antiscivolo in accordo alla DIN 51130 disponibile per i fattori antiscivolo R12 e R13

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Imballaggi | Comp. A: | 8.0 kg |
| | Comp. B: | 12.0 kg |
| | Comp. A + B: | 20.0 kg miscela pronta all'uso |
| Aspetto / Colore | Grigio polvere, ~ RAL 7037 Differenze di tonalità sono inevitabili per la natura delle materie prime. | |
| 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. | |
| Densità | Senza carica: | ~ 1.30 kg/l |
| | Con carica: | ~ 1.75 kg/l (sabbia di quarzo) |
| | | ~ 1.90 kg/l (Durop) |
| Contenuto solido in peso | ~ 100 % | |

Contenuto solido in volume ~ 100 %

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | | |
|--------------------|--|-----------|--------------|
| Durezza Shore | Durezza Shore D: | ~ 40 | (EN ISO 868) |
| Resistenza chimica | SikaCor® Elastomastic TFN è resistente ad acqua, acqua di mare, liquami, acidi e basi inorganici diluiti, sali, oli, grassi, detergenti e al contatto saltuario con carburanti e solventi. | | |
| Resistenza termica | Calore secco: | ~ +100 °C | |
| | Brevi esposizioni: | ~ +250 °C | |

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema Vedi «Consumo».

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione Comp. A : B: 40 : 60 (parti in peso)

Consumo **Sistema per superfici in calcestruzzo**
Per superfici orizzontali, ca. 5 - 6 mm

| Strato | Prodotto | Consumo |
|--------------------------|--|---|
| 1° mano di fondo: | Sikafloor®-150 Cosparso con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm | ~ 0.40 kg/m ² ~ 1.20 kg/m ² |
| 2° mano di fondo: | Sikafloor®-150 | ~ 0.40 kg/m ² |
| Strato di base: | SikaCor® Elastomastic TFN Caricato 1 : 1 ¹ con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm | ~ 9.00 kg/m ² (4.50 kg/m ² di legante + 4.50 kg/m ² di sabbia q.) |
| Spolvero: | Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm o materiali speciali ² . | ~ 6.00 kg/m ² |
| Sigillatura (opzionale): | Sikafloor®-359 N | 0.70 - 1.40 kg/m ² |

1. In base alla temperatura è possibile ridurre la carica di sabbia per la stessa quantità di resina. La quantità di spolvero va aumentata di conseguenza.
2. Sika Schweiz AG non assume nessuna responsabilità per le cariche e i materiali di spolvero non commercializzati da Sika Schweiz AG. Verificare in cantiere la compatibilità.

Sulle superfici inclinate aggiungere, a seconda della temperatura, dallo 0.5 all'1.5 % in peso di Sika® Tixotropizzante T riferito alla miscela totale.

Temperatura del prodotto Min. +10 °C, mass. +40 °C
La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.

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 superficiale Min. +10 °C

| Tempo di impiego | Temperatura | Durata |
|------------------|-------------|-------------|
| | +10 °C | ~ 90 minuti |
| +20 °C | ~ 60 minuti | |
| +30 °C | ~ 30 minuti | |

Tempo di indurimento Indurimento completo: 7 giorni (+20 °C)
Massiccabile: 3 giorni

Tempo d'attesa tra i singoli strati

Tra il 1° e il 2° strato di Sikafloor®-150

Min. 12 ore (+20 °C), mass. 2 giorni

Tra Sikafloor®-150 e SikaCor® Elastomastic TFN

Min. 12 ore (+20 °C), mass. 2 giorni

Tra SikaCor® Elastomastic TFN e Sikafloor®-359 N

Min. 1 giorno, mass. 1 mese

Prima di applicare lo strato successivo rimuovere le eventuali impurità e lo spolvero in eccesso.

In caso di superamento del tempo d'attesa massimo tra due mani di SikaCor® Elastomastic TFN, trattare il rivestimento con getto sweep prima di applicare lo strato successivo di SikaCor® Elastomastic TFN.

Tempo di essiccazione

Calpestable

| | |
|--------|----------|
| +10 °C | ~ 48 ore |
| +15 °C | ~ 20 ore |
| +20 °C | ~ 12 ore |
| +30 °C | ~ 6 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

Calcestruzzo e intonaco cementizio

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

Preparare il substrato mediante pallinatura, sabbiatura o fresatura (dopo la fresatura, pallinare). Il substrato deve essere piano, mordente, solido, asciutto, privo di oli, grassi, parti incoerenti e in distacco.

Umidità del substrato inferiore a 4 % CM.

La resistenza alla trazione superficiale deve essere di almeno 1.5 N/mm² con valore minimo singolo non inferiore a 1.0 N/mm². In caso di forte sollecitazione meccanica è richiesto un valore medio di 2.0 N/mm² con valore minimo singolo non inferiore a 1.5 N/mm². In caso di superficie molto sporca o contaminata con sostanze chimiche, sottoporre la superficie ad una pulizia supplementare adatta all'oggetto (come getto al vapore). In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Uguagliare imperfezioni, fori, scheggiature ecc. con prodotti delle linee Sika.

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

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

In caso di umidità del substrato superiore al 4 %, applicare Sikafloor® EpoCem® quale barriera igroscopica temporanea.

Versare SikaCor® Elastomastic TFN sulla superficie e ripartire regolarmente il prodotto utilizzando una spatola dentata, un tiretto di gomma o simili. Effettuare eventualmente una lisciatura successiva.

Sul prodotto fresco, passare un rullo frangibolle e trattare a spolvero l'intera superficie dopo un'attesa di circa 15 minuti (+20 °C).

SikaCor® Elastomastic TFN **non** va diluito!

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Diluente EG

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® Elastomastic TFN
Giugno 2022, Versione 02.01
020602000080000013

SikaCorElastomasticTFN-it-CH-(06-2022)-2-1.pdf