

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCor® Elastomastic TF

PLASTICA LIQUIDA A BASE DI IBRIDE EPOSSIPOLIURETANICO PRIVO DI SOLVENTI



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

IMPIEGO

- Rivestimenti sottili pregiati resistenti all'usura, ad es. su platee di binari in acciaio, passerelle di servizio, superfici pedonali e ciclabili, superfici viabili, lastre viabili a contatto con pietrisco, ponti a trogolo, lastre viabili senza letto di pietrisco e cornicioni.
- Realizzazione di sistemi anticorrosione in strato spesso resistenti all'usura e alle sollecitazioni meccaniche e chimiche.
- Livellamento o creazione di pendenza finalizzati ad evitare stagnazioni d'acqua.
- Rivestimento di superfici in calcestruzzo sottoposte a sollecitazioni meccaniche elevate, come passerelle, rampe, autosilo ecc.

VANTAGGI

- Eccellente resistenza alla corrosione
- Eccellente adesione su calcestruzzo e acciaio
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- Elevata resistenza all'usura
- Estrema resistenza ai carichi e agli urti
- Buona resistenza agli agenti chimici
- Viscoelastico

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Informazione LEED sul prodotto

Collaudato ai sensi del metodo SCAQMD 304-91, VOC < 100 g/l.
Soddisfa i requisiti della norma LEED v3, credito IEQ 4.2.

Informazione MINERGIE-ECO sul prodotto

Tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)

CERTIFICATI / STANDARD

- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 0206020000800000021010: Certificazione CE conforme ai requisiti delle norme EN 1504-2:2004 e EN 13813:2002 rilasciata dall'ente notificatore certificato 0921
- Omologato ai sensi della normativa tedesca ZTV-ING, parte 7, capitolo 5 per rivestimenti fini legati con resine reattive su acciaio («Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge auf Stahl»)
- Omologato secondo il regolamento ferroviario tedesco DBS 918084 per rivestimenti per ponti in acciaio con unioni chiodate o saldate e massciata di ghiaia (foglio 84)
- Disponibile approvazione da parte del TU di Monaco per l'utilizzo su ponti ferroviari in calcestruzzo con letto di pietrisco
- Test report disponibile per sistemi di protezione della superficie secondo la direttiva DAfStb per la protezione e il ripristino di elementi in calcestruzzo (edizione 10/2001)
- Verbale di prova per l'utilizzo come finitura antiscivolo in accordo alla DIN 51130 disponibile per i fattori antiscivolo R 12 e R 13

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	8 kg
	Comp. B:	12 kg
	Comp. A + B:	20 kg miscela pronta all'uso

Aspetto / Colore	Grigio polvere, ~ RAL 7037 Leggere 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	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.	
Densità	Senza carica:	~ 1.2 kg/l
	Con carica:	~ 1.6 kg/l (sabbia di quarzo 0.4-0.7)
Contenuto solido in volume	~ 100 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore	Durezza Shore D:	~ 40
Resistenza chimica	SikaCor® Elastomastic TF 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	Sika® CarDeck Heavy Duty I (OS 8)		
	Rivestimento	Prodotto	Consumo
	Mano di fondo:	Sikafloor®-156, Sikafloor®-160 o Sikafloor®-161 Leggermente cosparso con Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	0.35 - 0.55 kg/m ² ~ 0.80 kg/m ²
	Strato base:	SikaCor® Elastomastic TF caricato con Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	~ 6.00 kg/m ² (4.00 kg/m ² legante + 2.00 kg/m ² sabbia q.zo)
	Spolvero:	Materiali speciali (0.841 - 1.190, ad es. Aloxx ²)	6.00 - 8.00 kg/m ²
Sigillatura finale (se necessaria):	Sikafloor®-378 o Sikafloor®-359 N ¹ .	1.00 - 1.40 kg/m ²	

Sika® CarDeck Heavy Duty II (OS 8)

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-156, Sikafloor®-160 o Sikafloor®-161 Leggermente cosparso con Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	0.35 - 0.55 kg/m ² ~ 0.80 kg/m ²
Strato base (spessore > 1.5 mm):	SikaCor® Elastomastic TF, ~ 1:0.5 caricato con Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	~ 2.40 kg/m ² (1.60 kg/m ² legante + 0.80 kg/m ² sabbia q.zo)
Spolvero:	Caricato con Sikadur®-509 (0.7-1.2)	6.00 - 8.00 kg/m ²
Strato di usura (spessore > 1.3 mm):	SikaCor® Elastomastic TF, ~ 1:0.5 caricato con Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	~ 2.10 kg/m ² (1.40 kg/m ² legante + 0.70 kg/m ² sabbia q.zo)
Spolvero:	Materiali speciali (0.841 - 1.190, ad es. Alox ²)	~ 8.00 kg/m ²
Sigillatura finale (se necessaria):	Sikafloor®-378 o Sikafloor®-359 N ¹ .	1.00 - 1.40 kg/m ²

Passerelle di servizio, superfici pedonali e ciclabili su acciaio (sistema come da ZTV/TL-RHD-ST)

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	SikaCor® HM Primer (ZTV/TL-RHD-ST) o SikaCor® EG-1	~ 0.20 kg/m ²
Strato base (spessore > 5 mm):	SikaCor® Elastomastic TF, 1:1 ³ caricato con Sikadur®-509 (0.7-1.2)	~ 8.1 kg/m ² (4.05 kg/m ² legante + 4.05 kg/m ² sabbia q.zo)
Spolvero:	Sikadur®-509 (0.7-1.2)	~ 5.00 kg/m ²
Sigillatura finale (se necessaria):	Sikafloor®-378 o Sikafloor®-359 N ¹ .	1.00 - 1.40 kg/m ²

Superfici viabili su acciaio (sistema come da ZTV/TL-RHD-ST)

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	SikaCor® HM Primer (ZTV/TL-RHD-ST) o SikaCor® EG-1	~ 0.20 kg/m ²
Strato base (spessore > 8 mm):	SikaCor® Elastomastic TF, ~ 1:1 ³ caricato con materiali speciali (1.0-2.0)	~ 12.5 kg/m ² (6.25 kg/m ² legante + 6.25 kg/m ² carica)
Spolvero:	Materiali speciali (2.0-3.0)	~ 8.00 kg/m ²
Sigillatura finale (se necessaria):	Sikafloor®-378 o Sikafloor®-359 N ¹ .	1.20 - 1.80 kg/m ²

1. Sulle superfici esposte alla luce diretta del sole che necessitano di una sigillatura finale utilizzare Sikafloor®-359 N.
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!
3. Con temperature superiori a +15 °C il rapporto di miscelazione può essere ridotto a 1:0.7 (quantità di resina invariata). La quantità di carica va aumentata di conseguenza.

Sulle superfici inclinate aggiungere, secondo la temperatura, lo 0.5 - 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)
	Posa della massicciata:	3 giorni
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Tra SikaCor® HM Primer e SikaCor® Elastomastic TF Min. 1 giorno, mass. 1 mese In caso di tempi d'attesa più lunghi, applicare nuovamente 1 mano del fondo SikaCor® HM Primer.	
	Tra Sikafloor®-156 e SikaCor® Elastomastic TF Min. 8 ore (+20 °C), mass. 2 giorni	
	Tra il 1° e il 2° strato di SikaCor® Elastomastic TF Min. 1 giorno, mass. 1 mese	
	Tra SikaCor® Elastomastic TF 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 TF, trattare il rivestimento con getto sweep prima di applicare lo strato successivo di SikaCor® Elastomastic TF.	
Tempo di essiccazione	Calpestabile	
	+10 °C	~ 48 ore
	+15 °C	~ 20 ore
	+20 °C	~ 12 ore
	+40 °C	~ 6 ore

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, sabbatura o fresatura (dopo la fresatura, pallinare). Il substrato deve essere piano, mordente, solido, asciutto, privo di oli e grassi.

Umidità del substrato: 4 % CM.

La resistenza alla trazione superficiale come da norma DIN 1048 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.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio

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

Profilo superficiale: „Medio (G)“ (EN ISO 8503-2)
Rugosità: $Rz \geq 50 \mu m$

In caso di massiciata, in accordo alla DBS 918084 (foglio 84) è richiesto un profilo superficiale grossolano (G).

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 sottofondo, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

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

Versare SikaCor® Elastomastic TF e ripartire uniformemente il prodotto servendosi di una talocchia dentellata.

Livellare e sfiatare immediatamente lo strato regolare di prodotto con un rullo frangibolle, eseguendo movimenti incrociati. Dopo ca. 15 minuti cospargere con sabba di quarzo, dapprima leggermente, poi in abbondanza.

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

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

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 TF
Giugno 2019, Versione 03.01
020602000080000011

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.

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.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla sicurezza.

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.

SikaCorElastomasticTF-it-CH-(06-2019)-3-1.pdf