

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# SikaCor® Elastomastic Airless

### RIVESTIMENTO POLIURETANICO ESENTE DA SOLVENTI

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® Elastomastic Airless è un rivestimento poliuretano bicomponente, esente da solventi, che esegue un rivestimento semi-elastico e con alte resistenze meccaniche per strutture in acciaio.

Il materiale è esente da solventi in accondo alla Protective Coatings Directive della German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

#### IMPIEGHI

SikaCor® Elastomastic Airless può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Rivestimento ad alta resistenza per ponti ferroviari, cordoli e massicciate.

Per applicazione a spessore, ad alta resistenza all'usura, meccaniche e, allo stesso tempo, chimiche con brevi tempi di indurimento per un rapido tempo di utilizzo.

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Alta protezione alla corrosione
- Resistenza all'impatto, meccanica e usura
- Rapida messa in servizio data dal suo rapido indurimento
- Il piestriscio nella massciata può essere aggiunta dopo 24 ore dall'applicazione
- Alta adesione al supporto in acciaio

#### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificato secondo le ferrovie tedesche secondo lo standard DBS 918084 (pag. 84) per ponti in acciaio rivettati e saldati con zavorra (zavorra di ghiaia).
- Certificato come finitura antiscivolo secondo la DIN 51130 (grado di antiscivolo R13).

#### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	SikaCor® Elastomastic Airless	20 kg
	SikaCor® HM Primer Plus	30 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Grigio polvere, ca. RAL 7037	
<b>Durata di conservazione</b>	18 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Nei contenitori sigillati, originali in ambienti freschi e asciutti. Il prodotto è molto sensibile all'umidità e deve essere protetto dalla pioggia e dall'umidità.	
<b>Densità</b>	~1.2 kg/l	
<b>Contenuto di solidi</b>	~100 % in volume	
	~100 % in peso	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Acqua, acqua di mare, acidi inorganici diluiti, sale, detersivi, grassi, oli e resistenti a breve termine a combustibili e solventi.
Resistenza termica	Calore secco fino a + 100°C, brevi contatti fino a ca. + 200°C

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	1 x SikaCor® HM Primer Plus (opzionale) 1 - 2 x SikaCor® Elastomastic Airless  <u>Finitura antiscivolo:</u> 1 x SikaCor® HM Primer Plus (opzionale) 1 - 2 x SikaCor® Elastomastic Airless 2 - 3 mm Spolvero a rifiuto con sabbia di quarzo 0.7 - 1.2 mm Classificazione antiscivolo: R 13 Classificazione di estrusione: V 10  <b>Sistema di rivestimento per le massicciate secondo la DBS 918084 (Normativa tedesca ferroviaria)</b> 1 x SikaCor® HM Primer Plus (opzionale), spessore secco nominale 80 µm <u>Superfici orizzontali:</u> Spessore strato 4 mm Apply SikaCor® Elastomastic Airless in 4 mm, consumo ca. 1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm di film secco. <u>Superfici verticali:</u> Spessore strato 2 mm Apply SikaCor® Elastomastic Airless in due strati, ogni 1 mm aggiungere 2 - 3 % in peso di Sika Stelmittel T consumo ca. 1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm di film secco.
---------	---

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componenti A : B	
	In peso	100 : 40
	In volume	2.5 : 1
Consumo	Consumo teorico di materiale/VOC senza sfridi per spessore medio del film secco:	
	Spessore film secco	1000 µm      4000 µm
	Spessore film umido	1000 µm      4000 µm
	Consumo	~1.20 kg/m <sup>2</sup> ~4.80 kg/m <sup>2</sup>
	VOC	~0.00 g/m <sup>2</sup> ~0.00 g/m <sup>2</sup>
Temperatura del prodotto	Per applicazioni manuali con rullo o pennello: Min. + 10°C Per applicazioni a spruzzo: Min. + 25 °C	
Umidità relativa dell'aria	Max. 85 %, tranne che la temperatura superficiale deve essere più alta del punto di rugiada, almeno +3°C sopra il punto di rugiada. Il supporto deve essere asciutto e senza la presenza di ghiaccio.	
Temperatura della superficie	Min. 0°C	
Tempo di lavorabilità	A + 20°C	~25 min
	A + 30°C	~10 min
Tempo di attesa / sovracopertura	Tra SikaCor® HM Primer Plus e SikaCor® Elastomastic Airless: Min. 1 giorno Max. 1 mese Primerizzare ancora con 1 x SikaCor® HM Primer Plus in caso di lunghe attese  <u>Tra 1° e 2° strato di SikaCor® Elastomastic Airless:</u>	

Max. 2 giorni a + 20 °C

Piccole imperfezioni sulle aree o danneggiamenti possono essere riparati entro 2 giorni (a + 20°C). Con intervalli più lunghi, pulire e preparare le aree danneggiate mediante carteggiatura o sabbiatura e garantire un'accurata rimozione della polvere prima della riparazione.

SikaCor® Elastomastic Airless può essere usato come rivestimento di riparazione per aree verticali e orizzontali aggiungendo 2-4% in peso di Sika Stelmittel T (a seconda della temperatura). Il tempo aperto per la riparazione è di ca. 45 minuti per 1,5 kg a +20°C

#### Tempo di essiccazione

#### Essiccazione/Indurimento

	Fuori polvere	Pedonabile / secco al tatto	Meccanicamente sollecitabile
+ 5°C dopo	~10 h	~24 h	60 h
+ 15°C dopo	~6 h	~12 h	36 h
+ 20°C dopo	~4 h	~8 h	24 h
+ 30°C dopo	~2 h	~6 h	12 h

#### Tempo di essiccazione finale

Totale indurimento dopo 5 giorni a + 20°C

Inerti nella massicciata possono essere posizionati dopo 24 h

## 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.

## 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

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

In accordo alle direttive EU 2004/42/CE, il massimo contenuto di VOC (categoria prodotto IIA / j tipo Sb) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC di SikaCor® Elastomastic Airless è < 500 g/l per i prodotti pronti all'uso.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

#### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

##### Acciaio:

Sabbiatura con grado Sa 2 ½ secondo la ISO 12944-4 (ISO 8501-1).

La superficie deve essere esente da polvere, oli, grassi e sporco.

Profilo superficiale „medio(G)” secondo la ISO 8503-2, rugosità Rz ≥ 50 µm.

Per le massicciate in accordo alla DBS 918084 il profilo superficiale del supporto è (G).

Per aree contaminate si raccomanda di pulire la superficie con SikaCor® Wash.

#### MISCELAZIONE

Miscelare il componente A usando un miscelatore elettrico (iniziando lentamente e incrementando fino a 300 rpm). Aggiungere il componente B e miscelare i due componenti fino alla completa omogeneizzazione (includi lati e fondo delle latte). Il tempo di miscelazione deve essere di almeno 3 minuti. Per assicurare una corretta miscelazione, travasare tutto il contenuto in un recipiente pulito e miscelare nuovamente. Durante il travaso, raschiare tutto il materiale dai lati e dal fondo della latta. Usare tutti gli strumenti protettivi personali come guanti, occhiali e indumenti adatti.

## APPLICAZIONE

### Spruzzo airless:

- Usare una pompa airless con alto rapporto di compressione
- Pressione min. 200 bar
- Ugello 0.48 - 0.66 mm (0.019 - 0.027 inch)
- Angolo di spruzzo 40° - 80°
- Diametro dei tubi min. 10 mm (¾ inch)
- Lunghezza massima dei tubi - 20 m
- In caso di bassa temperatura ambientale si raccomanda di riscaldatori e tubi isolati termicamente.

I componenti devono essere stoccati in ambienti con una temperatura min. + 20°C.

Applicare SikaCor® Elastomastic Airless fresco su fresco in più passate fino a raggiungere lo spessore secco desiderato.

Lo spessore può variare tra 1 mm e 5 mm.

### Rullo o pennello:

- Possibile per piccole aree o per i bordi delle aree

**Non diluire SikaCor® Elastomastic Airless!**

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Thinner P o SikaCor® Cleaner

## 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.

## 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® Elastomastic Airless  
Gennaio 2021, Version 05.01  
020602000080000010

SikaCorElastomasticAirless-it-IT-(01-2021)-5-1.pdf