

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCor® HM Primer

PRIMER A BASE DI RESINA EPOSSIDICA CON OSSIDI DI FERRO MICACEO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® HM Primer è un primer epossidico bicomponente con eccellente adesione all'acciaio. Esente da solventi secondo la Protective Coatings Directive della German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

IMPIEGHI

SikaCor® HM Primer può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Robusta protezione anticorrosiva di ponti in acciaio.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Altissima protezione anticorrosiva
- Robusto e duro
- Eccellente adesione all'acciaio

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Approvato e certificato come primer secondo la normativa tedesca ZTV-ING, parte 7, capitolo 4 (ponte adesivo ad elevato spessore sotto asfalto su ponti in acciaio ortotropi).
- Approvato e certificato come primer secondo la normativa tedesca ZTV-ING, parte 7, capitolo 5 (superfici stradali e pedonabili).
- Approvato e certificato come primer opzionale secondo il regolamento ferroviario tedesco DBS 918084 (pag. 84) per ponti in acciaio con unioni chiodate o saldate e massicciata di ghiaia.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	SikaCor® HM Primer	30 kg
	Sika® Diluente EG	25 l, 10 l e 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
Aspetto / Colore	Grigio metallizzato circa DB 702	
Durata di conservazione	3 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto	
Densità	~1.6 kg/l	
Contenuto di solidi	~60 % in volume ~77 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica Il prodotto è resistente a sali disgelanti e alle condizioni standard dovute a traffico e temperatura.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	<u>Per impalcati ortotropi di ponti in acciaio acc. con ZTV-ING, parte 7, cap 4:</u>
	1 x SikaCor HM Primer
	1 x SikaCor HM Mastic
	<u>Per superfici stradali e impalcati di ponti in acciaio acc. con ZTV-ING, parte 7, cap 5:</u>
	1 x SikaCor HM Primer 1 x SikaCor Elastomastic TF*
<u>Per ponti ferroviari con massiciata in ghiaia acc. con DBS 918084 (pag 84)</u>	
1 x SikaCor HM Primer (opzionale)	
1 x SikaCor Elastomastic TF* o SikaCor Elastomastic Airless* o SikaCor Elastomastic HS*	
* (vedere rispettive Schede Dati Prodotto)	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione		Componenti A : B
	In peso	90 : 10
Diluente	Sika® Thinner EG If necessary max. 3% Sika® Thinner EG may be added to adapt the viscosity.	
Consumo	Consumo/VOC teorici medi senza sfridi in relazione a spessore film	
	Spessore film secco	80 µm
	Spessore film bagnato	135 µm
	Consumo	~0.215 kg/m ²
	VOC	~49.1 g/m ²
Spessore film secco massimo: 120 µm		
Temperatura del prodotto	Min. + 5°C	
Umidità relativa dell'aria	Max. 85 %, a meno che la temperatura superficiale sia molto più alta della temperatura di rugiada. In ogni caso la temperatura superficiale deve essere sempre almeno 3°C maggiore del punto di rugiada.	
Temperatura della superficie	Min. + 5°C	
Tempo di lavorabilità	A + 10°C	~12 h
	A + 20°C	~8 h
	A + 30°C	~5 h
Essiccazione Stage 6	Spessore film secco 80 µm	(ISO 9117-5)
	+ 5°C dopo	12 h
	+ 23°C dopo	6 h
	+ 40°C dopo	75 min
	+ 80°C dopo	20 min
Tempo di attesa / sovracopertura	Minimo: 1 giorno a +20°C. Massimo: 6 giorni per rivestimento con SikaCor® HM Mastic, massimo 30 giorni per rivestimento con SikaCor® Elastomastic TF, SikaCor® Elastomastic HS e SikaCor® Elastomastic Airless. Prima di rivestire, polvere e ogni possibile contaminate devono essere rimossi. In caso di tempi di attesa superiori contattare il nostro Servizio Tecnico.	
Tempo di essiccazione	A seconda dello spessore dello strato e della temperatura l'essiccazione finale si ottiene dopo 1 – 2 settimane. Test di valutazione del sistema possono essere svolti solo dopo che l'ultimo strato ha raggiunto la completa essiccazione.	

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio:

Sabbiatura Sa 2 ½ secondo la norma DIN EN ISO 12944, parte 4 (ISO 8501-1).

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e sporco.

Profilo superficiale "medium (G)" secondo la ISO 8503-2.

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

MISCELAZIONE

Rimescolare bene e a fondo il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare accuratamente, con miscelatore elettrico (cominciando con un basso numero di giri che verrà poi incrementato fino a 300 giri/min), incorporando anche il materiale sui lati e sul fondo delle confezioni, per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione. Travasare la miscela in un contenitore pulito e miscelare brevemente, con le stesse modalità descritte sopra. Durante dette operazioni vestire indumenti e presidi protettivi adatti.

APPLICAZIONE

Pennello

Spruzzo Airless:

- Pressione di spruzzo in pistola: min. 180 bar;
- Ugello: 0.38 - 0.53 mm (0.015" - 0.021");
- Angolo di spruzzo: 40° - 80°;

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

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.

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

GISCODE: RE 3

Questa codifica consente di ottenere ulteriori informazioni e di contribuire alla creazione di istruzioni operative (WINGIS online) sulle pagine di servizio di BG Bau (www.gisbau.de). Il contatto della pelle con le resine epossidiche può provocare allergie! Evitare il contatto diretto con la pelle a tutti i costi durante la manipolazione delle resine epossidiche! Per la selezione di dispositivi di protezione adeguati, abbiamo reso disponibili le nostre schede informative 7510 "Note generali sulla sicurezza sul lavoro" e 7511 "Note generali per l'uso di guanti protettivi" su www.sika.de. Insieme a questo consigliamo anche le pagine di servizio di BG Bau per informazioni sulla gestione delle resine epossidiche (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

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

Secondo la Direttiva UE 2004/42 / CE, il contenuto massimo consentito di VOC (categoria di prodotto IIA / j tipo Sb) è 500 g / l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso. Il contenuto massimo di SikaCor® HM Primer è <500 g / l VOC per il prodotto pronto per l'uso.

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'utente 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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
SikaCor® HM Primer
Agosto 2018, Version 03.01
020602000080000003

SikaCorHMPrimer-it-IT-(08-2018)-3-1.pdf

