

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCor® HM Mastic

STRATO AGGRAPPANTE SU BASE DI RESINA EPOSSIDICA, PRIVO DI SOLVENTI

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente privo di solventi a base di resina epossidica.

IMPIEGO

SikaCor® HM Mastic dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza. Sistema impermeabilizzante per pavimentazioni per ponti con piastra ortotropa in acciaio.

VANTAGGI

- Eccellenti caratteristiche di aderenza
- Impermeabilità straordinariamente elevata
- Assolutamente privo di solventi
- Povero di solventi ai sensi della direttiva VdL (VdL-RL 04) per rivestimenti anticorrosione della Verband der Lackindustrie Deutschland

CERTIFICATI / STANDARD

Testato come strato di aggrappo in resina reattiva per piastre per pavimentazioni stradali ortotrope secondo ZTV-ING, Parte 7, cap. 4, o TL/TP-BEL-ST.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	18.75 kg
	Comp. B:	6.25 kg
	Comp. A + B:	25.00 kg miscela pronta all'uso
Aspetto / Colore	Grigio chiaro	
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	~ 1.7 kg/l	
Contenuto solido in volume	~ 100 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Lo strato di fondo e lo strato aggrappante sono resistenti all'acqua, alle intemperie, ai sali disgelanti e ai carburanti.
	In caso di esposizione ai raggi UV, lo strato aggrappante nome può diventare rosso grigiastro senza che vengano compromesse le proprietà del prodotto.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Piastra ortotropa in acciaio, tipo 1, variante 1							
	<table><tr><td>Strato di fondo:</td><td>1 * SikaCor® HM Primer</td></tr><tr><td>Strato di aggrappo:</td><td>1 * SikaCor® HM Mastic</td></tr><tr><td>Strato adesivo:</td><td>Sikalastic®-827 HT (granulato a caldo, dispersione di SikaCor® HM Mastic)</td></tr><tr><td>Strato protettivo:</td><td>Asfalto colato</td></tr></table>	Strato di fondo:	1 * SikaCor® HM Primer	Strato di aggrappo:	1 * SikaCor® HM Mastic	Strato adesivo:	Sikalastic®-827 HT (granulato a caldo, dispersione di SikaCor® HM Mastic)	Strato protettivo:
Strato di fondo:	1 * SikaCor® HM Primer							
Strato di aggrappo:	1 * SikaCor® HM Mastic							
Strato adesivo:	Sikalastic®-827 HT (granulato a caldo, dispersione di SikaCor® HM Mastic)							
Strato protettivo:	Asfalto colato							
	Piastra ortotropa in acciaio, tipo 1, variante 2							
	Strato di fondo:	1 * SikaCor® HM Primer						
	Strato di aggrappo:	1 * SikaCor® HM Mastic						
	Spolvero:	Quarzite Taunus 2/5 mm oppure Korodur Durop 2/5 mm						
	Strato ammortizzante:	Strato ammortizzante Esha Isoton						
	Schegge:	Trucioli bitumati 2/5 mm						
Strato protettivo e di finitura:	Asfalto colato							

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	75 : 25 (parti in peso)
---------------------------------	--------------	-------------------------

Diluente	Sika® Diluente EG
-----------------	-------------------

Consumo	Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco	
	Spessore del film secco:	1 000 µm
	SikaCor® HM Mastic:	1.70 kg/m ²
	Sikalastic®-827 HAT:	0.8 - 1.0 kg/m ² 1.

1. Distribuzione uniforme, non in quantità eccessiva, vedere relative istruzioni operative.

Temperatura del prodotto	Min. +10 °C
---------------------------------	-------------

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. +5 °C
---------------------------------	------------

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

Tempo d'attesa tra i singoli strati	Tra lo strato di fondo e lo strato di aggrappo (+20 °C)
	Min. 1 giorno, mass. 6 giorni

Tra strato di aggrappo con strato adesivo cosparso e asfalto colato
Min. 1 giorno, mass. 3 settimane

Prima di applicare lo strato successivo rimuovere le impurità eventualmente formatesi.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio

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

Subito dopo l'intervento di pulizia alla superficie deve essere applicata una mano di fondo.

MISCELAZIONE

Prima della miscelazione rimescolare meccanicamente il Comp. A e il Comp. B (cominciare lentamente e quindi arrivare fino a mass. 300 giri/min.).

Prima della lavorazione unire con cautela il Comp. A e il Comp. B nel rapporto di miscelazione prescritto.

Per evitare schizzi o la fuoriuscita del liquido, mescolare brevemente i componenti con un miscelatore a basso regime con un miscelatore elettrico a regolazione continua. Infine aumentare al mass. La velocità di miscelazione, per intensificare la miscelazione, al mass. a 300 giri/min. La durata di miscelazione è di minimo 3 minuti ed è conclusa quando la miscela è omogenea.

Versare la miscela (travasare) in un contenitore pulito e rimescolare ancora brevemente, come indicato sopra.

Lo strato ammortizzante Esha Isoton è un bitume elastomerico che quando viene riscaldato a temperature comprese tra ca. +180 °C e +210 °C fonde.

APPLICAZIONE

Lo strato di fondo SikaCor® HM Primer può essere spruzzato con procedimento Airless oppure può essere applicato a pennello o a rullo (vedere Scheda prodotto SikaCor® HM Primer).

Sullo strato di fondo indurito viene applicato in maniera uniforme SikaCor® HM Mastic. L'operazione viene effettuata con una spatola a doppia lama, un tiretto di gomma o con procedimento Airless con una pompa ad alte prestazioni.

ZTV-ING, Parte 7, cap. 4, tipo 1, variante 1

Spolvero di Sikalastic®-827 HT sullo strato di aggrappo fresco in SikaCor® HM Mastic.

Dopo l'indurimento di SikaCor® HM Mastic il granulato a caldo Sikalastic®-827 HT non inglobato viene rimosso con una scopa.

ZTV-ING, Parte 7, cap. 4, tipo 1, variante 2

A seconda della temperatura di lavorazione entro 10 - 20 minuti dall'applicazione e distribuzione il brecciolino di quarzo Taunus da 2/5 mm viene distribuito sullo strato aggrappante in resina di reazione ancora fresco e adesivo. In alternativa si può cospargere con Korodur Durop 2/5.

Dopo l'indurimento di SikaCor® HM Mastic il brecciolino non inglobato viene rimosso spazzandolo energicamente con una scopa in acciaio prima di applicare lo strato ammortizzante. Questo strato, dopo essere stato riscaldato ad una temperatura compresa tra ca. +180 °C e mass. +210 °C, può essere versato e distribuito con un rastrello senza denti. Per garantire una migliore praticabilità ed evitare migrazioni incontrollate del legante dallo strato ammortizzante all'asfalto colato o all'asfalto in calcestruzzo (AfB) fine, lo strato ammortizzante può essere cosperso con trucioli bitumati.

A spruzzo airless

Pompa:	Apparecchio airless ad elevate prestazioni (portata min. 10 l/min.)
Rapporto di pressione:	Min. 55 : 1
Pressione di spruzzo nella pistola:	Min. 200 bar
Diametro del tubo:	Min. 3/8 pollici oppure 10 mm
Ugelli:	0.48 - 0.58 mm
Angolo di spruzzo:	40° - 60°
Temperatura del materiale all'ugello:	Min. +25 °C

A temperature inferiori a +25 °C l'utilizzo di un riscaldatore diventa necessario, eventualmente in combinazione con un tubo spruzzatore isolato.

SikaCor® HM Mastic **non** va diluito!

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

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.

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® HM Mastic
Settembre 2019, Versione 05.01
020602000080000001

SikaCorHMMastic-it-CH-(09-2019)-5-1.pdf