



**SikaCor<sup>®</sup> HM Mastic**  
**SikaCor<sup>®</sup> Elastomastic TF**

**SISTEMI DI RIVESTIMENTO E  
PAVIMENTAZIONI SU PONTI IN  
ACCIAIO CON PIASTRE ORTOTROPE**

**BUILDING TRUST**



# RIVESTIMENTI COLLAUDATI SECONDO "ZTV-ING" CON ECCELLENTE PROTEZIONE ANTICORROSIONE ED ECCELLENTI PROPRIETÀ COESIVE



## SISTEMA D'IMPERMEABILIZZAZIONE IN RESINA REATTIVA SOTTO ASFALTO COLATO:

### Mano di fondo / SikaCor® HM Primer

Robusto strato di fondo bicomponente, a base di resina epossidica con protezione anticorrosione e caratteristiche di adesione eccellenti.

### Impermeabilizzazione / SikaCor® HM Mastic

Materiale da rivestimento bicomponente, straordinariamente impermeabile, a base di resina epossidica con eccellenti proprietà di coesione.

### Strato adesivo / Sikalastic®-827 HT

L'asfalto bollente provoca un aumento definito di volume del pellet e attiva l'adesione chimica. In questo modo si ottiene un'eccellente connessione adesiva e di spinta tra Sikalastic®-827 HT "Hotmelt Pellets" e asfalto.

### Consumo teorico di materiale secondo l'omologazione

	Sistema di rivestimento	Prodotto	Consumo
Tipo di costruzione 1, Variante 1 (ponti in acciaio)	Mano di fondo	SikaCor® HM Primer	ca. 0.22 kg/m <sup>2</sup> / 80 µm
	Impermeabilizzazione	SikaCor® HM Mastic	ca. 1.70 kg/m <sup>2</sup> / 1000 µm
	Strato adesivo (granulato)	Sikalastic®-827 HT	min. 0.8 / mass. 1.0 kg/m <sup>2</sup>
	Asfalto	Asfalto colato o rollato	Secondo appalto

### Controlli / omologazioni:

secondo "ZTV-ING" parte 7 paragrafo 4

### Vantaggi:

- Adesione eccellente sull'acciaio
- Ottima resistenza alla corrosione
- Impermeabilità straordinariamente elevata
- Eccellente connessione adesiva e di spinta con gli strati in asfalto (50% di estensione in volume, 100% di connessione chimica) grazie alle caratteristiche Hotmelt



Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le condizioni commerciali generali vigenti.

**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Svizzera

**Contatto**  
Telefono +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
www.sika.ch

## SISTEMA A STRATO FINE:

### Mano di fondo / SikaCor® HM Primer

Robusto strato di fondo bicomponente, a base di resina epossidica con protezione anticorrosione e caratteristiche di adesione eccellenti.

### Strato utile / SikaCor® Elastomastic TF

Resina epossipoliuretana bicomponente liquida, indurente per reazione per la realizzazione di rivestimenti viscoelastici in strato spesso su acciaio.

### Consumo teorico di materiale secondo l'omologazione

	Sistema di rivestimento	Prodotto	Consumo
Vie di servizio, superfici di piste ciclabili e pedonali in acciaio	Mano di fondo	SikaCor® HM Primer	ca. 0.22 kg/m <sup>2</sup> / 80 µm
	Strato di base (spessore > 5.0 mm)	SikaCor® Elastomastic TF riempita ca. 1:1 mit Sikadur®-509 (sabbia di quarzo 0.7 - 1.2 mm)	ca. 8.1 kg/m <sup>2</sup> (4.05 kg/m <sup>2</sup> legante + 4.05 kg/m <sup>2</sup> sabbia di quarzo)
	Cospargimento	Sikadur®-509 (sabbia di quarzo 0.7 - 1.2 mm)	ca. 5.00 kg/m <sup>2</sup>
	Sigillatura finale (se necessaria)	Sikafloor®-378 oppure Sikafloor®-359 N	0.70 - 0.90 kg/m <sup>2</sup>

	Sistema di rivestimento	Prodotto	Consumo
Piano stradale	Mano di fondo	SikaCor® HM Primer	ca. 0.22 kg/m <sup>2</sup> / 80 µm
	Strato di base (spessore > 8.0 mm)	SikaCor® Elastomastic TF riempita ca. 1:1 con riempitivi speciali 1.0 - 2.0 mm	ca. 12.5 kg/m <sup>2</sup> (6.25 kg/m <sup>2</sup> legante + 6.25 kg/m <sup>2</sup> riempitivo)
	Cospargimento	Sostanze speciali da cospargere 2 - 3 mm	ca. 8.00 kg/m <sup>2</sup>
	Sigillatura finale (se necessaria)	Sikafloor®-378 oppure Sikafloor®-359 N	0.70 - 0.90 kg/m <sup>2</sup>

### Controlli / omologazioni:

Secondo "ZTV-ING" parte 7 paragrafo 5 / risp. "TL-RHD-ST" allegato 1

### Vantaggi:

- Adesione eccellente sull'acciaio
- Ottima resistenza alla corrosione
- Elevata stabilità meccanica
- Elevata resistenza all'abrasione
- Resistenza estrema alle spinte e agli urti
- Buona resistenza agli agenti chimici
- Elastico-tenace
- Con poca incidenza statica
- Protezione elevata con strato fine