



**SikaCor<sup>®</sup> HM Mastic**  
**SikaCor<sup>®</sup> Elastomastic TF**  
**SYSTÈMES DE REVÊTEMENTS**  
**POUR PONTS MÉTALLIQUES**  
**AVEC TABLIERS ORTHOTROPES**

**BUILDING TRUST**



# REVÊTEMENTS TESTÉS SELON “ZTV-ING” AVEC D’EXCELLENTE PROPRIÉTÉS D’ADHÉRENCE ET DE PROTECTION ANTICORROSION



## SYSTÈMES D’ÉTANCHÉITÉ À BASE DE RÉSINES RÉACTIVES SOUS L’ASPHALTE COULÉ:

### Couche de fond / SikaCor® HM Primer

Couche de fond bicomposante éprouvée, robuste, à base de résine époxy, présentant d’excellentes propriétés d’adhérence et de protection anticorrosion.

### Etanchéité / SikaCor® HM Mastic

Matériau de revêtement bicomposant, d’une étanchéité exceptionnelle, exempt de solvants, à base de résine époxy, avec d’excellentes propriétés d’adhérence.

### Couche adhésive / Sikalastic®-827 HT

L’asphalte chaud provoque une augmentation de volume des granulats et active une adhésion chimique. Ainsi, une excellente adhésion et résistance au cisaillement est obtenue entre le Sikalastic®-827 HT “Hotmelt Pellets” et l’asphalte.

### Consommation de matière théorique

Type de construction	Système de revêtement	Produit	Consommation
Variante 1 (Ponts métalliques)	Couche de fond	SikaCor® HM Primer	env. 0.22 kg/m <sup>2</sup> / 80 µm
	Couche d’adhérence	SikaCor® HM Mastic	env. 1.70 kg/m <sup>2</sup> / 1000 µm
	Couche adhésive (granulats)	Sikalastic®-827 HT	min. 0.8 / max. 1.0 kg/m <sup>2</sup>
	Asphalte	Asphalte coulé ou enrobé d’asphalte	Selon la soumission

### Tests / Autorisations:

Selon “ZTV-ING” partie 7, alinéa 4

### Avantages:

- Excellente adhésion sur l’acier
- Très bonne résistance à la corrosion
- Étanchéité extrêmement élevée
- Excellente adhérence et résistance au cisaillement des couches d’asphalte (50% expansion du volume, 100% de liaison chimique) grâce aux propriétés des granulats Hotmelt

## SYSTÈME EN COUCHE MINCE:

### Couche de fond / SikaCor® HM Primer

Couche de fond bicomposante éprouvée, robuste, à base de résine époxy, présentant d’excellentes propriétés d’adhérence et de protection anticorrosion.

### Couche d’usure / SikaCor® Elastomastic TF

Membrane synthétique liquide bicomposante, à base de résines époxy et polyuréthane, en couche épaisse, durcissant par réaction, pour la réalisation de revêtements élastiques résistants sur l’acier.

### Consommation de matière théorique

	Système de revêtement	Produit	Consommation
Chemins de service, Surfaces de trottoirs et pistes cyclables en acier	Couche de fond	SikaCor® HM Primer	env. 0.22 kg/m <sup>2</sup> / 80 µm
	Couche de base (épaisseur > 5.0 mm)	SikaCor® Elastomastic TF Chargé env. 1:1 avec Sikadur®-509 (sable de quartz 0.7 – 1.2 mm)	env. 8.1 kg/m <sup>2</sup> (4.05 kg/m <sup>2</sup> de liant + 4.05 kg/m <sup>2</sup> sable de quartz)
	Saupoudrage	Sikadur®-509 (sable de quartz 0.7 – 1.2 mm)	env. 5.00 kg/m <sup>2</sup>
	Scellement final (si nécessaire)	Sikafloor®-378 ou Sikafloor®-359 N	0.70 – 0.90 kg/m <sup>2</sup>

	Système de revêtement	Produit	Consommation
Tablier de pont	Couche de fond	SikaCor® HM Primer	env. 0.22 kg/m <sup>2</sup> / 80 µm
	Couche de base (épaisseur > 8.0 mm)	SikaCor® Elastomastic TF Chargé env. 1:1 avec des charges spéciales 1.0 – 2.0 mm	env. 12.5 kg/m <sup>2</sup> (6.25 kg/m <sup>2</sup> de liant + 6.25 kg/m <sup>2</sup> de charge)
	Saupoudrage	Matériaux de saupoudrage spéciaux 2 – 3 mm	env. 8.00 kg/m <sup>2</sup>
	Scellement final (si nécessaire)	Sikafloor®-378 ou Sikafloor®-359 N	0.70 – 0.90 kg/m <sup>2</sup>

### Tests / Autorisations:

Selon “ZTV-ING” partie 7 alinéa 5 / resp. “TL-RHD-ST” annexe 1

### Avantages:

- Excellente adhésion sur l’acier
- Très bonne résistance à la corrosion
- Résistance mécanique élevée
- Résistance élevée à l’abrasion
- Résistance aux chocs extrême
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Élasticité tenace
- Faibles contraintes statiques
- Protection élevée avec une couche mince



Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.

**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Suisse

**Contact**  
Tél. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
www.sika.ch

**BUILDING TRUST**

