



SikaCor[®] HM Mastic
SikaCor[®] Elastomastic TF

**BESCHICHTUNGSSYSTEME UND
BELÄGE AUF STAHLBRÜCKEN MIT
ORTHOTROPEN FAHRBAHNPLATTEN**

BUILDING TRUST



GEPRÜFTE BELÄGE NACH "ZTV-ING" MIT HERVORRAGENDEN KORROSIONSSCHUTZ- UND VERBUNDEIGENSCHAFTEN



REAKTIONSHARZ-DICHTUNGSSYSTEM UNTER GUSSASPHALT:

Grundbeschichtung / SikaCor® HM Primer

Robuste bewährte 2-Komponenten-Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Basis mit hervorragenden Korrosionsschutz- und Adhäsionseigenschaften.

Abdichtung / SikaCor® HM Mastic

Ausserordentlich dichter lösemittelfreier 2-Komponenten-Beschichtungsstoff auf Epoxidharz-Basis mit hervorragenden Verbundeigenschaften.

Klebschicht / Sikalastic®-827 HT

Der heisse Asphalt bewirkt eine definierte Volumenzunahme der Pellets und aktiviert eine chemische Adhäsion. So wird eine ausgezeichnete Haft- und Schubverbindung zwischen den Sikalastic®-827 HT "Hotmelt Pellets" und dem Asphalt erreicht.

Materialverbrauch theoretisch gemäss Zulassung

	Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
Bauart 1, Variante 1 (Stahlbrücken)	Grundbeschichtung	SikaCor® HM Primer	ca. 0.22 kg/m ² / 80 µm
	Haftschicht	SikaCor® HM Mastic	ca. 1.70 kg/m ² / 1000 µm
	Klebschicht (Granulat)	Sikalastic®-827 HT	min. 0.8 / max. 1.0 kg/m ²
	Asphalt	Guss- oder Walzasphalt	gemäss Ausschreibung

Prüfungen / Zulassungen:

Nach "ZTV-ING" Teil 7 Abschnitt 4

Vorteile:

- Hervorragende Adhäsion auf Stahl
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- Ausserordentlich hohe Dichtheit
- Ausgezeichneter Haft- und Schubverbund zu Asphaltsschichten (50% Volumenausdehnung, 100% chemischer Verbund) durch Hotmelt-Eigenschaften



Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Schweiz

Kontakt
Telefon +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
www.sika.ch

DÜNNSCHICHTSYSTEM:

Grundbeschichtung / SikaCor® HM Primer

Robuste bewährte 2-Komponenten-Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Basis mit hervorragenden Korrosionsschutz- und Adhäsionseigenschaften.

Nutzschicht / SikaCor® Elastomastic TF

Reaktionshärtender, dickschichtiger, 2-komponentiger Epoxid- und Polyurethanharz-Flüssigkunststoff zur Herstellung zähelastischer Beschichtungen auf Stahl.

Materialverbrauch theoretisch gemäss Zulassung

	Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
Dienstwege, Geh- und Radwegflächen aus Stahl	Grundbeschichtung	SikaCor® HM Primer	ca. 0.22 kg/m ² / 80 µm
	Basisschicht (Dicke > 5.0 mm)	SikaCor® Elastomastic TF Verfüllt ca. 1:1 mit Sikadur®-509 (Quarzsand 0.7 - 1.2 mm)	ca. 8.1 kg/m ² (4.05 kg/m ² Bindemittel + 4.05 kg/m ² Quarzsand)
	Abstreuerung	Sikadur®-509 (Quarzsand 0.7 - 1.2 mm)	ca. 5.00 kg/m ²
	Kopfversiegelung (bei Bedarf)	Sikafloor®-378 oder Sikafloor®-359 N	0.70 - 0.90 kg/m ²
Grundbeschichtung	Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
	Grundbeschichtung	SikaCor® HM Primer	ca. 0.22 kg/m ² / 80 µm
	Basisschicht (Dicke > 8.0 mm)	SikaCor® Elastomastic TF Verfüllt ca. 1:1 mit speziellen Füllstoffen 1.0 - 2.0 mm	ca. 12.5 kg/m ² (6.25 kg/m ² Bindemittel + 6.25 kg/m ² Füllstoff)
	Abstreuerung	Spezielle Einstreustoffe 2 - 3 mm	ca. 8.00 kg/m ²
Fahrbahn	Kopfversiegelung (bei Bedarf)	Sikafloor®-378 oder Sikafloor®-359 N	0.70 - 0.90 kg/m ²

Prüfungen / Zulassungen:

Nach "ZTV-ING" Teil 7 Abschnitt 5 / bzw. "TL-RHD-ST" Anhang 1

Vorteile:

- Hervorragende Adhäsion auf Stahl
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Extrem stoss- und schlagfest
- Gute chemische Beständigkeit
- Zähelastisch
- Statisch wenig belastend
- Hoher Schutz mit dünner Schicht

BUILDING TRUST

