



# SAMI

## “STRESS ABSORBING MEMBRANE INTERLAYER”

SAMI (Stress Absorbing Membrane Interlayer) bedeutet “spannungsabbauende Zwischenschicht”. SAMI - Schichten - z. B. auf eine stark rissige Unterlage oder eine vorhandene Betondecke aufgebracht - halten einen anschließenden Überbau aus geeigneten Asphaltsschichten frei von durchschlagenden Rissen.

SAMI - Schichten werden aus besonderen Bindemitteln hergestellt, z. B. hochpolymermodifizierten Bitumen oder polymermodifizierten Bitumenemulsionen.

Für die Erhaltung von Straßen werden heute preisgünstige, rissüberbrückende Membranbauweisen, wie SAMI - Schichten in Erwägung gezogen, die es gestatten, eine notwendige Grunderneuerung zu vermeiden bzw. noch einige Jahre hinauszuschieben.

Das einfache Überbauen stark gerissener Unterlagen ohne spannungsabbauende Zwischenschichten führen auch bei Einbau von dicken Asphaltsschichten zu keinem Erfolg, weil die Risse oder Fugen sehr schnell wieder an die Oberfläche durchschlagen.

Folgende Schadensbilder kommen für Erhaltungsmaßnahmen mit SAMI - Konstruktionen in Frage:

- Netzrissbildungen infolge mangelnder Tragfähigkeit oder mangelnder Frostsicherheit in Straßenkonstruktionen,
- Zerbrochene, abgängige Betondecken,
- Reflexionsrisse aus hydraulisch gebundenen Tragschichten.



Liebigstraße 3  
38122 Braunschweig  
phone: +49 531 231706-0  
fax: +49 531 231706-20  
email: [info-Braunschweig@asasphalt.de](mailto:info-Braunschweig@asasphalt.de)

**AS Asphaltstraßensanierung GmbH**  
Gerstenkamp 3  
27299 Langwedel  
phone: +49 4232 9329-0  
fax: +49 4232 9329-39  
email: [info@asasphalt.de](mailto:info@asasphalt.de)

Südfelde 2  
48480 Spelle  
phone: +49 5977 9383-0  
fax: +49 5977 9383-29  
email: [info-Spelle@asasphalt.de](mailto:info-Spelle@asasphalt.de)

# MUSTERAUSSCHREIBUNGSTEXT

		Einzelpreis	Gesamtpreis
1.0	<b>Herstellung einer spannungsaufnehmenden Membranschicht des Systems "SAMI"</b>		
1.1	<b>Baustelle einrichten</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte sind in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen.	_____ psch	_____ €
1.2	<b>Baustelle räumen</b> Baustelle von allen Geräten und Anlagen räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftlichen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen sind zu beseitigen.	_____ psch	_____ €,
1.3	<b>Herstellen einer SAMI Schicht (hochpolymermodifiziertes Bitumen)</b> Herstellen einer spannungsaufnehmenden Membranschicht des Systems "SAMI". Vorhandene Fahrbahnoberfläche mit ca. 2,5 kg / m <sup>2</sup> hochpolymermodifiziertem Bitumen PmB mit ca. 180°C - 195°C mit einem elektronisch gesteuerten Rampenspritzgerät anspritzen und anschließend mit ca. 5 - 12 kg / m <sup>2</sup> grober Gesteinskörnung 8/11, entstaubt und mit ca. 0,3 % Bitumen vorumhüllt in einer Lage mit einem Spezialbreitsplittstreuer, der ein Abstreuen aus geringer Fallhöhe gestattet, gleichmäßig verteilen und abwalzen. Einschließlich Lieferung aller benötigter Materialien.		
	Bindemittel:	Hochpolymermodifiziertes Bitumen nach TL Bitumen-StB 07/13 40/100-65 A	
	Bindemittelmenge:	ca. <b>2,5 kg / m<sup>2</sup></b>	
	grobe Gesteinskörnung:	8/11 mm DIABAS oder gleichwertig	
	Gesteinskörnungsmenge:	<b>5 - 12 kg/ m<sup>2</sup></b>	
		_____ m <sup>2</sup>	_____ €

# MUSTERAUSSCHREIBUNGSTEXT

1.4

## Herstellen einer SAMI Schicht (Polymermodifiziertes Bitumen)

Herstellen einer spannungsaufnehmenden Membranschicht des Systems "SAMI". Vorhandene Fahrbahnoberfläche mit ca. 2,5 kg / m<sup>2</sup> polymermodifiziertem Bitumen PmB gemäß TL Bitumen-StB 07/13 mit ca. 180°C - 195°C mit einem elektronisch gesteuerten Rampenspritzgerät anspritzen und anschließend mit ca. 5 - 12 kg / m<sup>2</sup> grober Gesteinskörnung 8/11, entstaubt und mit ca. 0,3 % Bitumen vorumhüllt in einer Lage mit einem Spezialbreitsplittstreuer, der ein Abstreuen aus geringer Fallhöhe gestattet, gleichmäßig verteilen und abwalzen. Einschließlich Lieferung aller benötigter Materialien.

Bindemittel:	Hochpolymermodifiziertes Bitumen nach TL Bitumen-StB 07/13 40/100-65 A
Bindemittelmenge:	ca. <b>2,5 kg / m<sup>2</sup></b>
grobe Gesteinskörnung:	8/11 mm DIABAS oder gleichwertig
Menge:	<b>5 - 12 kg/ m<sup>2</sup></b>

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_ €

\_\_\_\_\_ €