

Техническая карта материала  
 Издание 01/2010; UA\_06/2011\_YS  
 Идентификационный №: E2328  
 SikaCor® HM Mastic

## SikaCor® HM Mastic

Гидроизоляционный материал для ортотропных плит

<b>Описание материала</b>	SikaCor® HM Mastic – это 2-компонентная покровная система без растворителей на основании эпоксидной смолы	
<b>Применение</b>	SikaCor® HM Mastic одобрен Германским стандартом ZTV-ING, part 7/4 в качестве толстослойного гидроизоляционного покрытия для ортотропных плит металлических мостов.	
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<p>Полностью отвердевший SikaCor® HM Primer имеет превосходную адгезию непосредственно к стали. SikaCor® HM Mastic после его посыпки щебнем крупностью 2/5 мм служит также адгезионным основанием для сцепного слоя под литой асфальтобетон дорожной одежды.</p> <p>SikaCor® HM Mastic имеет упруго-жесткое состояние после отверждения, которое не изменяется под влиянием высоких температур во время укладки литого асфальтобетона.</p>	
<b>Техническое описание</b>		
<b>Вид</b>		
<b>Цвет</b>	Светло серый	
<b>Упаковка</b>	SikaCor® HM Mastic :	25 кг
	SikaCor® HM Primer:	30 кг.
	Thinner EG:	25; 10 и 3 л
	SikaCor® Cleaner:	160 и 25 л
<b>Хранение</b>		
<b>Условия и сроки хранения</b>	В оригинальной не поврежденной упаковке в сухом и прохладном помещении: min. 2 года.	
<b>Информация о системе</b>		
<b>Покровная система</b>	<p><u>Сталь:</u>          грунтовка: SikaCor® HM Primer          клеящий слой: SikaCor® HM Mastic          вместе с посыпкой щебнем фракции 2/5 мм          сцепной слой для а.б.: Esha Pufferschicht          посыпка: щебень совместимый с битумом фракции 2/5 мм</p>	
<b>Подготовка основания</b>	<p><u>Сталь:</u>          Пескоструйка до Sa 2½ по EN ISO 12944, часть 4, очистка от пыли, масла и грязи.          Грунтовку наносить немедленно после очистки.</p>	



## Технические характеристики

Расход материала	Плотность жидкого материала	Сухой остаток около. % по объему	Теор. расход материала ок. кг/м <sup>2</sup>
	ок. кг/л		
SikaCor <sup>®</sup> HM Primer	1.6	60	0,22
SikaCor <sup>®</sup> HM Mastic	1.7	100	1,7
Гран. отсев 2/5 мм	-	-	1,7
Карборунд 2/5 мм	-	-	ок. 2,0
Esha Pufferschicht	1.7	100	5,0
Щебень 2/5 мм	-	-	2,5

<b>Пропорции смешивания (весовые):</b> (Компоненты А : В)	SikaCor <sup>®</sup> HM Primer	90 : 10
	SikaCor <sup>®</sup> HM Mastic	75 : 25

**Стойкость** Система полностью, а также отдельные слои являются стойкими к воде, атмосферным влияниям, солям антиобледенения и топливу.

### Нанесение

**Подготовка материала** SikaCor<sup>®</sup> HM Primer поставляется в двухкомпонентной упаковке. Тщательно перемешать компонент А и компонент В, затем добавить А к В и тщательно перемешать. Перелить материал в чистую емкость

SikaCor<sup>®</sup> HM Mastic также поставляется в двухкомпонентной упаковке. Добавить компонент В к компоненту А и тщательно перемешать электрической мешалкой (частота ок. 200 – 400 об/мин) до достижения однородного состояния светло серого цвета. Перелить материал в чистую емкость. Время жизни материала ок. 1 часа при +20°С. **НЕ ДОБАВЛЯТЬ РАСТВОРИТЕЛЬ.**

Esha Pufferschicht (Сцепной слой для а.б.) - это модифицированный эластомерами битум, предварительно нагретый до +180 – 210°С в специальном котле с масляной «баней» до расплавления.

### Способ применения / Инструменты

SikaCor<sup>®</sup> HM Primer может наноситься набрызгом, кистью или валиком (дальнейшую информацию см. техническую карту материала "SikaCor HM Primer").

Нанести SikaCor<sup>®</sup> HM Mastic равномерно на полностью отвердевший слой грунтовки шпателем, шпателем Кауппа, резиновой шваброй, зубчатым шпателем или air-less нанесением. Немедленно после нанесения по свежему липкому слою произвести посыпку щебнем фракции 2/5 мм.

#### Данные по air-less нанесению:

Оборудование (производительность > 10 л/мин) при давлении в пистолете 200 бар; диаметр шлангов мин. 10 мм (3/8 дюйма); размер наконечника 0,019-0,023 дюйма (0,48-0,58 мм); угол набрызга 40° - 60°.

Температура материала и оборудования мин. +25°С. При более низкой температуре настоятельно рекомендуем применять подогрев и теплоизоляцию шлангов.

#### **Не добавлять растворитель!**

После отверждения SikaCor<sup>®</sup> HM Mastic и перед нанесением сцепного слоя для а.б. остатки отсева удалить проволочным венчиком. После разогрева от +180 до max. +210°С, сцепной слой для а.б. может быть уложен и распределен при помощи резиновой швабры.

Для получения улучшенных условий проезда транспорта, а также, что бы исключить неконтролируемое проникновение эпоксидной смолы сквозь сцепной слой для а.б. в асфальтобетон, сцепной слой посыпать мелким щебнем.

## Условия нанесения/ Ограничения

Температура укладки/время укладки	Температура укладки (материала и основания) Minimum	Время жизни часов при		
		+10°C	+20°C	+30°C
SikaCor® HM Primer	+5°C	12	8	5
SikaCor® HM Mastic	+10°C	1,5	1	0,5
<b>Время ожидания между слоями</b>	Между грунтовкой, покрытием и сцепным слоем для асфальта 1 день при +20°C каждый. Литой асфальт можно укладывать после охлаждения сцепного слоя.			
<b>Очистка инструмента</b>	SikaCor® Cleaner			
<b>Замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.			
<b>Указания по технике безопасности</b>	Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.			
<b>Юридические указания</b>	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.			

