

SikaCor® HM Mastic

Гидроизоляционный материал для ортотропных плит

Описание материала	SikaCor® HM Mastic – это 2-компонентная покровная система без растворителей на основании эпоксидной смолы		
Применение	SikaCor® HM Mastic одобрен Германским стандартом ZTV-ING, part 7/4 в качестве толстослойного гидроизоляционного покрытия для ортотропных плит металлических мостов.		
Характеристики / Преимущества	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. SikaCor® HM Mastic имеет упруго-жесткое состояние после отверждения, которое не изменяется под влиянием высоких температур во время укладки литого асфальтобетона.		
Техническое описание			
Вид			
Цвет	Светло серый		
Упаковка	SikaCor® HM Mastic : SikaCor® HM Primer: Thinner EG: SikaCor® Cleaner:	25 кг 30 кг. 25; 10 и 3 л 160 и 25 л	
Хранение			
Условия и сроки хранения	В оригинальной не поврежденной упаковке в сухом и прохладном помещении: min. 2 года.		
Информация о системе			
Покровная система	<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		
Подготовка основания	<u>Сталь:</u> Пескоструйка до Sa 2½ по EN ISO 12944, часть 4, очистка от пыли, масла и грязи. Грунтовку наносить немедленно после очистки.		



Технические характеристики

Расход материала		Плотность жидкого материала ок. кг/л	Сухой остаток около. % по объему	Теор. расход материала ок. кг/м ²	
SikaCor® HM Primer		1.6	60	0,22	
SikaCor® 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	
Пропорции смешивания (весовые): (Компоненты А : В)	SikaCor® HM Primer	90 : 10			
	SikaCor® HM Mastic	75 : 25			
Стойкость	Система полностью, а также отдельные слои являются стойкими к воде, атмосферным влияниям, солям антиобледенения и топливу.				
Нанесение					
Подготовка материала	<u>SikaCor® HM Primer</u> поставляется в двухкомпонентной упаковке. Тщательно перемешать компонент А и компонент В, затем добавить А к В и тщательно перемешать. Перелить материал в чистую емкость <u>SikaCor® HM Mastic</u> 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°C. НЕ ДОБАВЛЯТЬ РАСТВОРИТЕЛЬ. Esha Pufferschicht (Сцепной слой для а.б.) - это модифицированный эластомерами битум, предварительно нагретый до +180 – 210°C в специальном котле с масляной «баней» до расплавления.				
Способ применения / Инструменты	<u>SikaCor® HM Primer</u> может наноситься набрызгом, кистью или валиком (дальнейшую информацию см. техническую карту материала "SikaCor HM Primer"). Нанести <u>SikaCor® HM Mastic</u> 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. <u>Данные по air-less нанесению:</u> 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°C. При более низкой температуре настоятельно рекомендуем применять подогрев и теплоизоляцию шлангов. Не добавлять растворитель! После отверждения SikaCor® HM Mastic и перед нанесением сцепного слоя для а.б. остатки отсева удалить проволочным венчиком. После разогрева от +180 до max. +210°C, 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
Время ожидания между слоями	Между грунтовкой, покрытием и сцепным слоем для асфальта 1 день при +20°C каждый. Литой асфальт можно укладывать после охлаждения сцепного слоя.				
Очистка инструмента	SikaCor® Cleaner				
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.				
Указания по технике безопасности	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.				
Юридические указания	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.				

