

Техническая карта материала
 Издание 07/2006
 Идентификационный №:
 E 2326
 SikaCor® HM Primer (Icosit® HM Primer)

SikaCor® HM Primer (Icosit® HM Primer)

Грунтовочное покрытие на основе эпоксидной смолы с наполнителями типа MIO

Описание материала	SikaCor® HM Primer (Icosit® HM Primer) — проверенное в эксплуатации двухкомпонентное грунтовочное покрытие на основе эпоксидной смолы с превосходной адгезией к подготовленной стальной поверхности.
Применение	SikaCor® HM Primer (Icosit® HM Primer) — твердопластичное покрытие для защиты стали от коррозии, особенно рекомендуется в качестве грунтовки в системе с материалом SikaCor® HM (Icosit® HM). В основном используется для покрытия ортотропных плит мостов. Покрытие SikaCor® HM Primer (Icosit® HM Primer) испытано и одобрено по стандарту ZTV-RHD-ST для использования в качестве грунтовочного покрытия, укладываемого под материал SikaCor® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF).
Характеристики / Преимущества	Система материалов на основе SikaCor® HM (Icosit® HM) сочетает превосходные свойства антикоррозийной защиты эпоксидной смолы грунтовочного покрытия вместе со сцепным слоем на основе эластифицированных эпоксидных смол. <ul style="list-style-type: none"> ■ Отличная химическая стойкость. ■ Твердопластичное, прочное, но не хрупкое. ■ Термостойкость до 150 °С.

Техническое описание

Цвет:	Серый
Упаковка:	SikaCor® HM Primer (Icosit® HM Primer): емкости по 30 кг нетто 25; 10 и 3 л
Условия и срок хранения	Не менее 3 лет при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.

Информация о системах

Системы покрытий:	<u>Ортотропные плиты мостов</u> 1 x SikaCor® HM Primer (Icosit® HM Primer) 1 x SikaCor® HM (Icosit® HM) <u>Для тонкослойных покрытий стальных поверхностей в соответствии с требованиями стандарта ZTV-RHD-ST</u> 1x SikaCor® HM Primer (Icosit® HM Primer) 1 x SikaCor® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF).
Подготовка поверхности:	Сталь: пескоструйная обработка до степени чистоты Sa 2½ по стандарту ISO 12944, часть 4. Основание должно быть очищено от пыли, смазки и жира.



Технические характеристики

Расход материала	Плотность жидкого материала	Содержание твердых веществ %		Теоретическая толщина слоя при расходе 100 г/м ²		Расход материала для получения средней толщины сухого слоя	
		≈ кг/л	по объему	по весу	мкм во влажном состоянии	≈ кг/л	по объему
	1,6	63	82	63	39	80	0,205

Пропорция смешивания компонентов по весу (А : В) 90 : 10

Стойкость: Покрытие SikaCor® HM Primer (Icosit® HM Primer) устойчиво к растворам антиобледенительных солей, к нагрузкам, оказываемым в процессе дорожного движения, и к температурным воздействиям в зонах таких нагрузок. Протокол испытаний предоставляется по требованию

Условия нанесения/ Ограничения

Подготовка материала: Тщательно перемешать компонент А при помощи электросмесителя. Добавить компонент В и еще раз очень тщательно перемешать обе части электросмесителем (в том числе у дна и боковых стенок емкости). Перелить материал в чистую емкость.

Способ нанесения: Равномерность слоя и внешний вид покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. Необходимую толщину сухого слоя легко получить при помощи безвоздушного распыления или нанесении кистью. При добавлении растворителей снижается устойчивость к образованию потеков и уменьшается толщина сухого слоя. При нанесении валиком или кистью, в зависимости от типа конструкции, условий работы, необходимого цветового оттенка и т. п., могут потребоваться дополнительные слои материала для получения необходимой толщины покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно выполнить пробное нанесение на небольшом участке непосредственно на месте проведения работ, чтобы убедиться, что выбранный способ обеспечит достижение требуемых результатов.
Кисть или валик.

Обычное распыление под высоким давлением:

диаметр сопла: 1,5–2,5 мм; давление: 3–5 бар. Использование масловодосборника обязательно. Можно добавить до 5% растворителя Thinner EG.

Безвоздушное распыление:

давление в пистолете: не менее 180 бар, диаметр сопла: 0,38–0,53 мм (0,015–0,021 дюйма), угол напыления: 40–80°, можно добавить до 5% растворителя EG.

Температура нанесения: min +5 °С.
При температуре ниже 15 °С можно дополнительно добавить до 3-5% растворителя Thinner EG.

Время жизни
≈ 12 часов при +10 °С
≈ 8 часов при +20 °С
≈ 5 часов при +30 °С

Время высыхания до степени 6 (DIN 53150)

Материал	Толщина сухого слоя	+ 5 °С	+ 23 °С	+ 40 °С	+ 80 °С
SikaCor® HM Primer (Icosit®- HM Primer)	80 мкм	12 ч	6 ч	75 мин	20 мин

Время ожидания между слоями:	<p>Минимум 1 дня при +20 °С. Перед нанесением следующего слоя удалить образовавшиеся загрязнения.</p> <p>Максимум 4 дня до нанесения материала SikaCor® HM (Icosit® HM) и 1 месяц до нанесения материала SikaCor® Elastomastic TF (Icosit® Elastomastic TF).</p> <p>При более длительном перерыве обращайтесь, пожалуйста, в офис компании Sika за консультацией.</p>
Время полного отверждения:	<p>В зависимости от толщины слоя и температуры окончательное отверждение достигается через 1–2 недели.</p> <p>Испытания покрытия следует выполнять только по истечении указанного времени полного высыхания.</p>
Очистка инструмента:	Растворитель Thinner EG
Замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>
Указания по технике безопасности	<p>Для получения информации и консультации 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.</p>
Юридические указания	<p>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.</p>



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

