

Техническое описание материала

Издание: VII.2006

Код DS: E2326

Icosit® HM Primer

Icosit® HM Primer**Грунтовочное покрытие на основе эпоксидной смолы с наполнителями типа MIO**

Описание	Icosit HM Primer — проверенное в эксплуатации двухкомпонентное грунтовочное покрытие на основе эпоксидной смолы с превосходной адгезией к подготовленной стальной поверхности.
Область применения	Icosit HM Primer — твердопластичное покрытие для защиты стали от коррозии, особенно рекомендуется в качестве грунтовки в системе с материалом Icosit HM. В основном используется для покрытия ортотропных плит мостов. Покрытие Icosit HM Primer испытано и одобрено по стандарту ZTV-RHD-ST для использования в качестве грунтовочного покрытия, укладываемого под материал Icosit Elastomastic TF.
Характеристики / преимущества	Система материалов на основе 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

Тип	Icosit HM Primer
Цвет	Серый
Форма поставки	Icosit HM Primer: емкости по 30 кг нетто
Срок хранения	Не менее 3 лет при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.

Информация о системах

Системы покрытия	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ортотропные плиты мостов 1 x Icosit HM Primer 1 x Icosit HM ■ Для тонкослойных покрытий стальных поверхностей в соответствии с требованиями стандарта ZTV-RHD-ST 1x Icosit HM Primer 1 x Icosit Elastomastic TF
Подготовка основания	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, \approx кг/л	Содержание твердых веществ, \approx %		Теоретическая толщина слоя при расходе 100 г/м ²		Расход материала для получения средней толщины сухого слоя	
		по объему	по весу	мкм во влажном состоянии	мкм в сухом состоянии	мкм	\approx кг/м ²
	1,6	63	82	63	39	80	0,205

При нанесении распылением толщина сухого слоя 120 мкм достигается за один проход.

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

Стойкость Покрытие 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.

Рекомендации по нанесению

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 (материала и основания) min +5 °С. При температуре ниже 15 °С можно дополнительно добавить до 3-5% растворителя Thinner EG.

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

Время высыхания до степени 6 (DIN 53150)

Продукт	Толщина сухого слоя	+ 5 °С	+ 23 °С	+ 40 °С	+ 80 °С
Icosit HM Primer	80 мкм	12 ч	6 ч	75 мин	20 мин

Время выдержки между слоями	<p>Минимум 1 дня при +20 °С. Перед нанесением следующего слоя удалить образовавшиеся загрязнения.</p> <p>Максимум 4 дня до нанесения материала Icosit HM и 1 месяц до нанесения материала Icosit Elastomastic TF.</p> <p>При более длительном перерыве обращайтесь, пожалуйста, в офис компании Sika за консультацией.</p>
Набор прочности	<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 инструментов	Растворитель Thinner EG.

Важные замечания

Меры предосторожности	<p>Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также местные нормы.</p> <p>Необходимо соблюдать правила перевозки опасных грузов.</p> <p>При нанесении покрытия в закрытых помещениях, колодцах, шахтах и т. д. обеспечить достаточную вентиляцию. Не использовать рядом с открытым огнем, включая сварочные работы.</p> <p>В слабоосвещенных помещениях разрешается использовать только безопасные электрические лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным.</p> <p>В жидком или не полностью затвердевшем состоянии растворитель и защитное покрытие являются загрязнителями воды и не должны попадать в канализацию или на незащищенный грунт. Все разливы и выбросы должны удаляться в соответствии с местными правилами по охране труда и технике безопасности.</p> <p>Более подробная информация содержится в нашей инструкции «Охрана труда и техника безопасности».</p>
Юридические замечания	<p>Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.</p>



Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Зика»
127006, г. Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80

Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57
Факс: +7 (812) 823-03-72

Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50
Факс: +7 (343) 216-53-50

