

## Техническое описание материала

Издание: XI.2005

Код DS: E2325

Icosit® HM

# Icosit® HM

<b>Описание продукта</b>	Icosit HM — не содержащий растворителей двухкомпонентный материал на основе эпоксидной смолы.
<b>Область применения</b>	Материал Icosit HM одобрен в соответствии со стандартом ZTV-RHD-ST для нанесения промежуточного толстослойного покрытия, использующегося в качестве сцепного слоя для стальных ортотропных плит мостов.
<b>Характеристики / преимущества</b>	Полностью отвердевшее покрытие Icosit HM характеризуется высокой адгезией к стали. После присыпки щебнем размером 2–5 мм покрытие Icosit HM обеспечивает прекрасное сцепление с последующим буферным слоем и/или с битумосодержащим слоем износа (литой асфальт, асфальтобетон). После отверждения покрытие Icosit HM сохраняет твердопластичную, но при этом достаточно эластичную структуру, обеспечивает прекрасное сцепление со щебнем и не изменяет своих свойств под воздействием повышенных температур (например, при укладке горячего литого асфальта).

## Техническое описание продукта

<b>Цвет</b>	Светло-серый
<b>Форма поставки</b>	Icosit HM: емкости по 25 кг нетто Icosit HM Primer: емкости по 30 кг нетто. Растворитель Thinner EG: емкости по 25, 10 и 3 литра.
<b>Срок хранения</b>	Не менее 2 лет при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.

## Информация о системах

<b>Системы покрытия:</b>	Сталь: грунтовка: Icosit HM Primer; сцепной слой: Icosit HM, который присыпается гранитным щебнем размером 2–5 мм; буферный слой: Esha Isoton; присыпка: битумостойкий щебень размером 2–5 мм.
<b>Подготовка основания</b>	Сталь Пескоструйная обработка основания до степени чистоты Sa 2½ по стандарту ISO 12944, часть 4, основание должно быть очищено от пыли, смазки и жира. Грунтование поверхности выполняется сразу же после пескоструйной обработки.



**Sika**®

## Технические характеристики

### Расход материала

	Плотность жидкого материала, ≈ кг/л	Содержание твердых веществ, ≈ %, по объему	Теоретический расход материала, ≈ кг/м <sup>2</sup>
Icosit HM Primer	1,6	65	0,2
Icosit HM	1,6	100	1,8
Гранитный щебень 2–5 мм	–	–	1,7-1,2
Карборунд 2–5 мм	–	–	около 2,5
Esha Isoton	1,7	100	3,0
Покрытый битумом щебень	–	–	2,5

### Пропорция смешивания компонентов по весу (А : В)

Icosit HM Primer: 90 : 10  
Icosit HM: 75 : 25

### Стойкость

Как вся система покрытия в целом, так и ее слои по отдельности устойчивы к воде, атмосферным воздействиям, антиобледенительным солям и авиационному топливу.

## Рекомендации по нанесению

### Подготовка материала

Материал Icosit HM Primer поставляется в упаковках с предварительно отмеренным для смешивания количеством материала. Тщательно перемешать компонент А при помощи электрической мешалки, добавить компонент В и снова перемешать.

Материал Icosit HM также поставляется в упаковках с предварительно отмеренным для смешивания количеством материала. Добавить компонент В в емкость с компонентом А и тщательно перемешать полученную смесь с помощью электрической мешалки (скорость 200–400 об./мин) до получения однородной консистенции смеси и равномерного серого цвета. Перелить смесь в чистую емкость.

Время жизни перемешанного материала составляет около 1 часа при температуре +20 °С. Не разбавлять растворителем!

Esha Isoton (промежуточный буферный слой) представляет собой модифицированный эластомерами битум, который требуется растопить путем нагрева до температуры 180–210 °С.

### Способ нанесения

Материал Icosit HM Primer можно наносить распылением, кистью или валиком (более подробная информация указана в нашей спецификации «Icosit HM Primer»).

Равномерно нанести материал Icosit HM на полностью отвержденное выдержанное грунтовочное покрытие с помощью шпателя, зубчатого шпателя или аналогичного инструмента.

Сразу после нанесения еще свежий и липкий материал равномерно присыпать щебнем размером 2–5 мм.

После отверждения материала Icosit HM и до нанесения промежуточного слоя необходимо удалить несвязанный щебень при помощи стальной щетки.

Предварительно разогретый до 180–210 °С буферный слой разливается на поверхность и распределяется при помощи резинового скребка.

Для улучшения качества дорожного полотна и предотвращения миграции связующего из буферного слоя в слой асфальта буферный слой рекомендуется присыпать битумостойким щебнем.

### Температура/время нанесения

	Температура нанесения (материала и основания), минимальная	Время жизни перемешанного материала при температуре, часов		
		+10 °С	+20 °С	+30 °С
Icosit HM Primer	+5°C	12	8	5
Icosit HM	+10°C	1,5	1	0,5
Промежуточный слой	–	–	–	–

<b>Время выдержки между слоями</b>	Время выдержки между нанесением грунтового слоя, сцепного слоя и буферного слоя составляет 1 день при температуре +20°C (для каждого слоя). Горячий литой асфальт можно укладывать только после охлаждения буферного слоя.
------------------------------------	--

<b>Очистка инструментов</b>	Растворитель Thinner EG
-----------------------------	-------------------------

## Важные замечания

<b>Меры предосторожности</b>	<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>
------------------------------	--

<b>Юридические замечания</b>	<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

