

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikafloor®-102 HM RU

ВЫСОКОПРОЧНОЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ГРУНТОВОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ 2-Х КОМПОНЕНТНОЙ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-102 HM RU - это двухкомпонентная высокоструктурированная эпоксидная смола.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-102 HM RU только для профессионального применения.

Разработан как механически стойкое промежуточное покрытие для стальных поверхностей, подверженных атмосферным воздействиям, горячеоцинкованной стали, цинкового напыления.

В комбинации с двухкомпонентной грунтовкой и финишным покрытием, Sikafloor®-102 HM RU представляет собой механически водо- и химически стойкую систему покрытия для долговременной защиты от коррозии, категории коррозионной активности C5-I, C5-M, длительность защиты 'высокая' в соответствии с 'ISO 12944-5'.

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	29,3 кг (A+B: 25 кг + 4,3 кг)
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Упаковка должна храниться надлежащим образом в оригинальной невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +5°C до +35°C. Условия при транспортировке и краткосрочном хранении от -40°C до +40°C.
Цвет	Серый. Из-за особенностей используемого сырья неизбежны незначительные различия по цвету.
Плотность	~1,65 кг/л (A+B)
Содержание сухого вещества по весу	~92 %

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия к горячей оцинкованной стали, напылению цинком
- Высокая толщина пленки в слое (до 200 мкм)
- Высокая антикоррозионная защита металлических поверхностей в различных атмосферных условиях
- Высокая прочность к ударам и другим механическим нагрузкам

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

TU 20.30.22-086-13613997-2022

Содержание сухого вещества по объ- ~75 %  
ему

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Прочность адгезии при отслаивании</b>	металлическая поверхность > 4 МПа
<b>Термостойкость</b>	Постоянное воздействие в сухой среде + 150°C, кратковременное воздействие в сухой среде + 180°C Постоянно во влажной среде ок. + 50°C При воздействии более высоких температур свяжитесь, пожалуйста, с представителем компании Sika для консультации.
<b>Химическая стойкость</b>	Устойчива к атмосферным воздействиям, воде, бытовым сточным водам, морской среде, дыму, антиобледенительным солям, кислотным и щелочным парам, маслам, смазкам, непродолжительному воздействию различных видов топлива и растворителей.

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

<b>Системы</b>	Сталь: 1 x Sikafloor®-102 HM RU Используется в качестве промежуточного покрытия									
<b>Пропорция смешивания</b>	<table><thead><tr><th></th><th>Компоненты А : Б</th></tr></thead><tbody><tr><td>По массе</td><td>100 : 17</td></tr><tr><td>По объёму</td><td>3 : 1</td></tr></tbody></table>		Компоненты А : Б	По массе	100 : 17	По объёму	3 : 1			
	Компоненты А : Б									
По массе	100 : 17									
По объёму	3 : 1									
<b>Расход</b>	Теоретический расход материала / ЛОС без потерь при средней толщине сухой пленки: <table><thead><tr><th></th><th>Толщина сухой пленки, мкм</th><th>Теоретический расход, г/м<sup>2</sup></th></tr></thead><tbody><tr><td>минимальная</td><td>80</td><td>176</td></tr><tr><td>максимальная</td><td>200</td><td>440</td></tr></tbody></table>		Толщина сухой пленки, мкм	Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>	минимальная	80	176	максимальная	200	440
	Толщина сухой пленки, мкм	Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>								
минимальная	80	176								
максимальная	200	440								
<b>Температура материала</b>	мин. + 5 °C									
<b>Относительная влажность воздуха</b>	Максимум. 80%, за исключением того, что температура поверхности значительно выше температуры точки росы, она должна быть не менее чем на 3 °C выше точки росы.									
<b>Температура основания</b>	Мин. + 5 °C									
<b>Время отверждения</b>	<table><thead><tr><th>Температура основания</th><th>Sikafloor®-102 HM RU</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>9 часов</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>5 часов</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>3 часа</td></tr></tbody></table>	Температура основания	Sikafloor®-102 HM RU	+10°C	9 часов	+20°C	5 часов	+30°C	3 часа	
Температура основания	Sikafloor®-102 HM RU									
+10°C	9 часов									
+20°C	5 часов									
+30°C	3 часа									
<b>Время межслойной выдержки / нанесение покрытия</b>	Не менее 5 часов при + 20 °C.									
<b>Время высыхания</b>	<b>Время полного высыхания</b> В зависимости от толщины слоя и температуры окончательное высыхание и отверждение достигается через 1-2 недели. Испытание системы покрытий можно выполнять только после полного ее отверждения.									

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Sikafloor®-102 HM RU компонент А

Содержит: продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса  $\leq 700$ ); Ксилол; Бутан-1-ол. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. Избегать попадания в окружающую среду. Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью. При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Sikafloor®-102 HM RU компонент Б

Содержит: Ксилол. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. После работы тщательно вымыть кожу. Избегать попадания в окружающую среду. При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

#### Сталь:

Пескоструйная обработка до степени очистки Sa 2½ в соответствии со стандартом ISO 12944, часть 4.

Очищенная от грязи, следов смазки и жиров.

#### Горячая оцинкованная сталь:

Очищенная от грязи, масла, жира и продуктов коррозии.

При постоянном воздействии воды или конденсата основание должно быть подвергнуто легкой пескоструйной обработке.

Напыление цинка должно быть герметичным и без пор.

### СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешать компонент А при помощи электрической мешалки (начинайте медленно, затем увеличивайте примерно до 300 об / мин). Добавить компонент Б и очень тщательно перемешать обе части вместе, промешивая материал вблизи дна и боковых стенок емкости. Продолжительность перемешивания – не менее 3 минут, до полной гомогенизации смеси. Приготовленную смесь переложите в чистую емкость и снова перемешайте. При перемешивании и перекалывании смеси пользуйтесь защитной одеждой, защитными перчатками и плотно прилегающими очками/маской.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Равномерность слоя и внешний вид готового покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. Заданную толщину сухого слоя легко получить при помощи безвоздушного распыления. 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 достижения необходимой толщины слоя покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно выполнить пробное нанесение на небольшом участке непосредственно на месте проведения работ, чтобы убедиться в том, что выбранный способ нанесения 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.

#### Безвоздушное распыление:

Давление, мин. 180 бар

Диаметр сопла 0,38 - 0,53 мм (0,015 - 0,021 дюйма)

Угол напыления 40° - 80°

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

### ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



### Техническое описание продукта

Sikafloor®-102 HM RU

Июль 2023, Версия 01.01

020811020010000141

Sikafloor-102HMRU-ru-RU-(07-2023)-1-1.pdf