

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Igoalflex®-645 (MasterSeal® 645)

Мастика универсальная двухкомпонентная битумно-полимерная эмульсионная на водной основе с минеральными наполнителем для гидроизоляции.

ОПИСАНИЕ

Sika® Igoalflex®-645 (MasterSeal® 645) представляет собой двухкомпонентный гидроизоляционный материал. Компонент А — это битумно-полимерная эмульсионная мастика на водной основе с высоким содержанием сухого остатка (более 68 %). Компонент В — это сухая смесь на цементной основе. После смешивания двух компонентов мастика приобретает удобную консистенцию для ручного и механизированного нанесения, высыхая, образует прочную, бесшовную, эластичную гидроизоляционную мембрану.

Водная основа позволяет применять мастику внутри помещений и использовать воду в качестве растворителя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для гидроизоляции внутренних и наружных, вертикальных, наклонных, потолочных и горизонтальных поверхностей.
- Для гидроизоляции против капиллярной влаги, постоянного безнапорного воздействия воды, периодического и постоянного напорного воздействия воды.
- Для гидроизоляции поверхностей с риском раскрытия трещин в процессе эксплуатации.
- Для цементобетонных, стальных и кирпичных оснований.
- Для внешней подземной гидроизоляции во влажных грунтах, при периодическом или постоянном воздействии подземных вод.

- Для внутренней гидроизоляции помещений под выравнивающий или защитный слой.
- Для внешней гидроизоляции подземных частей зданий, резервуаров, подпорных стен, транспортных сооружений.
- Для внешней гидроизоляции цокольной части под штукатурный или теплоизоляционный слой.
- Для гидроизоляции террас, балконов под выравнивающий или защитный слой.
- Для гидроизоляции эксплуатируемой кровли под выравнивающий или защитный слой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Очень быстро сохнет** — следующий слой через 2 часа.
- **Самогрунтующаяся** — не требует отдельного праймера.
- **На водной основе** — безопасна и может наноситься на влажное основание.
- **Универсальная** — наносится при помощи кисти, щетки, шпателя или распылителя.
- **Высокая адгезия** более 0,8 МПа к сухим и влажным поверхностям.
- Формирует бесшовную, эластичную водонепроницаемую мембрану.
- **Эластичность** более 1500 %.
- Устойчива к агрессивным подземным водам.
- Устойчива к циклам замораживания — оттаивания.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть чистой и прочной. Удалить с нее остатки предыдущих покрытий, цементного молочка, органических загрязнений и других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала к основанию. Наиболее подходящие методы подготовки: водоструйная, пескоструйная или дробеструйная обработка. Температура основания должна быть от +5 °С до +30 °С.

После подготовки поверхности прочность на сжатие основания должна быть не ниже 15 МПа. Остаточное содержание влаги на основании не должно превышать 8 %.

Температура основания должна быть на +3 °С выше температуры точки росы.

Перед нанесением Sika® Igoalflex®-645 (MasterSeal® 645) существующие трещины необходимо предварительно отремонтировать с помощью материалов серии SikaEmaco® (MasterEmaco®) или (MasterEmaco®) или Sikainject®.

Если на основании есть раковины и мелкие неровности, необходимо повторно провести выравнивание поверхности.

Рекомендуем использовать для этих целей SikaEmaco® N 5100 (MasterEmaco® N 5100).

Во всех внутренних углах должна быть выполнена выкружка радиусом 4 см из ремонтной смеси SikaEmaco® (MasterEmaco®) или смеси Sika Waterplug® RU либо использована гидроизоляционная эластичная лента Sika® Sealing Tape. Внешние прямые углы должны быть закруглены.

Поверхность считается подготовленной, если она очищена от старых окрасочных покрытий, ровная, не имеет сколов, раковин, трещин, имеет шероховатость — класс 3–Ш в соответствии с СП 72.13330–2012, влажность не более 8 %.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	Темно-коричневая мастика
Консистенция	под нанесение кистью
Плотность	~1,1 кг/литр
Температура поверхности	от +5 °С до +30 °С
Диапазон эксплуатации	от -50 °С до +100 °С

УПАКОВКА

Sika® Igoalflex®-645 (MasterSeal® 645) поставляется в комбоупаковке А+В весом 32 кг:
компонент А — ведро с мастикой 24 кг;
компонент В — мешок сухой смеси 8 кг.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Засыпать всё содержимое упаковки сухого компонента (В) в ведро с эмульсией и перемешать с помощью ручного миксера лопастной насадкой с максимальной скоростью 400 об/мин.

Перемешивать в течение 3–5 минут до получения однородной, пастообразной смеси без комков.

Приготовление праймера из эмульсии Sika® Igoalflex®-645 (MasterSeal® 645): разбавить эмульсию водой по ГОСТ 23732–2011 из расчета 5 частей воды к 1 части эмульсии по массе или по объему и перемешать до получения однородной смеси.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для нанесения праймера: кисть с синтетическим ворсом, шерстяной валик или механизированное оборудование — пневматический или безвоздушный распылитель.

Оборудование для нанесения основных слоев мастики: щётка, шпатель.

Рекомендуемая температура нанесения и сушки слоев: от +5 °С до +35 °С.

В качестве грунтовки Sika® Igoalflex®-645 (MasterSeal® 645) наносится в 1 слой с расходом 0,25 кг/м² в смеси с водой.

В качестве гидроизоляции Sika® Igoalflex®-645 (MasterSeal® 645) наносится минимум в 2 слоя или более в зависимости от назначения. Второй слой наносить не ранее чем через 2 часа после первого. Для повышения сцепления с последующими слоями (стяжка, штукатурка, плиточный клей) рекомендуется посыпать песком 0,5 – 0,8 мм свежее нанесенный финишный слой мастики.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Инструменты и оборудование необходимо промыть водой сразу после окончания работ.

РАСХОД

В качестве праймера: 0,25 кг/м² смеси Sika® Igoalflex®-645 (MasterSeal® 645): вода=1:5 по массе. В качестве гидроизоляции против безнапорной или капиллярной влаги при толщине 2 мм - 2,5 кг/м².

В качестве гидроизоляции против периодического контакта с напорной водой при толщине 3 мм - 3,5–4,0 кг/м².

В качестве гидроизоляции против постоянного контакта с напорной водой при толщине 4 мм - 4,5 – 5,0 кг/м².

ФАКТОРЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ВНИМАНИЯ

- Температура поверхности не должна быть ниже +5 °С и выше +35 °С.
- Не следует наносить материал во время дождя или при возможности выпадения осадков в ближайшие 24 часа после нанесения.
- Нельзя подвергать воздействию воды, пока материал полностью не высохнет.
- Не допускается замораживание во время хранения и транспортировки.
- После нанесения на горизонтальные поверхности, стяжку укладывают через 3 дня.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок материала Sika® Icolflex®-645 (MasterSeal® 645) составляет 12 месяцев в неповрежденной заводской упаковке. Хранить в сухом закрытом помещении при температуре не ниже +5 °С и влажности воздуха не более 70 %. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места необходимо тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

Технические характеристики*			
Параметры	Метод	Ед. изм.	Значения
Плотность	EN ISO 2811-1	г/см ³	" 1,1
Содержание сухого вещества (в смеси)		%	" 68-70
Разбавитель			вода
Минимальное количество слоёв			2
Толщина мокрой плёнки слоя при нанесении		мм	~1,0
Межслойный интервал нанесения		ч	2
Готовность к пешеходной нагрузке		ч	24
Готовность к контакту с водой		сутки	5
Полное отверждение		сутки	7
Относительное удлинение при разрыве		%	1500
Прочность сцепления с бетоном		МПа	0,8
Стойкость к давлению воды		бар	5