

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Icolflex®-612 (MasterSeal® 612)

Однокомпонентная битумно-полимерная эмульсионная мастика для гидроизоляции зданий и сооружений при строительстве и ремонте.

ОПИСАНИЕ

Sika® Icolflex®-612 (MasterSeal® 612) представляет собой битумно-полимерную эмульсионную мастику на водной основе с содержанием сухого остатка более 55 %.

Мастика обладает удобной консистенцией для ручного и механизированного нанесения, высыхая, образует прочную, бесшовную, эластичную гидроизоляционную мембрану. Водная основа материала позволяет применять мастику внутри помещений и использовать воду в качестве растворителя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для гидроизоляции внутренних и наружных, вертикальных, наклонных, горизонтальных поверхностей.
- Для гидроизоляции против капиллярной влаги и безнапорной воды.
- Для гидроизоляции поверхностей с риском раскрытия трещин в процессе эксплуатации.
- Для цементобетонных, стальных и кирпичных оснований.
- 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 приклеивания XPS плит.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Однокомпонентная смесь** — готова к применению, простота нанесения.
- **Самогрунтующаяся** — не требует отдельного праймера.
- **На водной основе** — безопасна и может наноситься на влажное основание.
- **Универсальная** — наносится при помощи кисти, валика, шпателя или распылителя.
- **Высокая адгезия** к сухим и влажным поверхностям.
- Формирует бесшовную, эластичную водонепроницаемую мембрану.
- **Эластичность** более 500 %.
- 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® Igoflex®-612 (MasterSeal® 612) существующие трещины необходимо предварительно отремонтировать с помощью материалов серии SikaEmaco® (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	~1,0 кг/литр
Температура поверхности	от +5 °С до +30 °С
Диапазон эксплуатации	от -50 °С до +100 °С

УПАКОВКА

Sika® Igoflex®-612 (MasterSeal® 612) – бочка 200 литров или пластиковое ведро по 20 литров.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Sika® Igoflex®-612 (MasterSeal® 612) – готовый к применению материал. Перед использованием эмульсию Sika® Igoflex®-612 (MasterSeal® 612) необходимо перемешать до получения однородной смеси с помощью ручного миксера с лопастной насадкой с максимальной скоростью 400 об/мин.

Приготовление праймера из эмульсии Sika® Igoflex®-612 (MasterSeal® 612): 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® Igoflex®-612 (MasterSeal® 612) наносится в 1 слой с расходом 0,25 кг/м² в смеси с водой.

В качестве гидроизоляции Sika® Igoflex®-612 (MasterSeal® 612) наносится минимум в 2 слоя или более в зависимости от назначения. Второй слой наносить через 24 часа после первого. Для повышения сцепления с последующими слоями (стяжка, штукатурка, плиточный клей) рекомендуется посыпать песком 0,5 – 0,8 мм свеженанесенный 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® Igoflex®-612 (MasterSeal® 612): вода=1:5 по массе.
В качестве гидроизоляции против безнапорной или капиллярной влаги при толщине 2 мм: 2 – 2,5 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 хранения материала Sika® Igoflex®-612 (MasterSeal® 612) 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	" 1,0
Содержание сухого вещества (в смеси)		%	" 55
Разбавитель			вода
Минимальное количество слоёв			2
Толщина мокрой плёнки слоя при нанесении		мм	0,5 – 1,0
Межслойный интервал нанесения		ч	24
Готовность к пешеходной нагрузке		ч	24
Готовность к контакту с водой		сутки	5
Полное отверждение		сутки	7
Относительное удлинение при разрыве		%	500
Прочность сцепления с бетоном		МПа	0,5
Стойкость к давлению воды		бар	1,5

Техническое описание продукта

Sika® Icolflex®-612

октябрь 2024, версия 01.01