

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

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Sika® Igoalflex®-612 (MasterSeal® 612) – готовый к применению материал. Перед использованием эмульсию Sika® Igoalflex®-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® Igoalflex®-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® Igoalflex®-612 (MasterSeal® 612) наносится в 1 слой с расходом 0,25 кг/м² в смеси с водой.

В качестве гидроизоляции Sika® Igoalflex®-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® Igoalflex®-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® Igoalflex®-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 |

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте www.mbcc.sika.com/ru-ru

ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779

Офис в Екатеринбурге: +7 919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта

Sika® Icolflex®-612

октябрь 2024, версия 01.01