



## ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА ГЕKKОН M01

Однокомпонентная полиуретановая мастика, отверждающаяся под воздействием естественной влажности воздуха с образованием бесшовной и прочной резиноподобной пленки на различных изолируемых поверхностях.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Мастика Геккон M01 низкой вязкости на основе полиуретановой смолы представляет собой готовый к применению состав, отверждаемый влагой воздуха. После полимеризации имеет постоянную эластичность и химическую стойкость.

От ряда прочих полимерных покрытий отличается относительно малой чувствительностью к погодным факторам, позволяющей наносить бездефектные покрытия в условиях сырости, тумана, низкой температуры окружающего воздуха и изолируемой поверхности, без учета точки росы.

Химический состав позволяет нанесение покрытия толщиной в несколько мм. без образования газовых пузырьков, снижающих качество пленки.

Мастика в специальном исполнении может обладать свойствами защиты от бактерий и биологического разрушения. Такие свойства обусловлены использованием наноразмерных минеральных и металлических частиц с модифицированной поверхностью. Не содержит растворителей.

### СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Наносится на металлические и минеральные поверхности, поверх теплоизоляционного слоя из жесткого напыляемого пенополиуретана, плит экструзионного пенополистирола или старого битумного кровельного ковра.
- Ручной и машинный способ нанесения, удобство работы с однокомпонентным материалом;
- В процессе длительного хранения не происходит расслаивание (эффективные реологические добавки).
- Высокая адгезия к различным основаниям; при локальном повреждении исключается распространение влаги под слоем мастики по основанию.
- Устойчивость к разбавленным кислотам и щелочам, растворам солей, ультрафиолету, истиранию и ударным нагрузкам, циклическому воздействию знакопеременных температур.
- Допускается нанесение при отрицательных температурах до  $-20^{\circ}\text{C}$ .
- Может поставляться также в тиксотропной форме.
- Эксплуатация в интервале температур  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$ .
- Проницаемы для водяных паров (устраняет опасность скапливания влаги под пленкой).
- Высокая скорость отверждения.
- Декоративные свойства, возможность выбора цвета материала.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Устройство новых и ремонт старых кровель



Антикоррозионные наружные и внутренние покрытия стальных емкостей, силосов и труб, мостов, опор



Водонепроницаемая мембрана под плиточные покрытия



Облицовка бетонных емкостей, очистных сооружений, резервуаров, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев



Гидроизоляционное покрытие плавательных бассейнов (чаш, стен, полов), искусственных водоемов и прудов для разведения рыбы

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

**Перед началом работ** материал должен быть тщательно перемешан низкоскоростной мешалкой (до 200 об/мин). После вскрытия тары все ее содержимое должно быть израсходовано, так как мастика полимеризуется в результате реакции с влагой воздуха.

**Подготовка поверхности.** Способ подготовки основания зависит от его типа. Базовый подход заключается в том, что изолируемая поверхность должна быть свободной от пыли, масел и влаги. Дефекты основания (трещины, разрывы) должны быть зашпатлеваны. Прочность основания на отрыв должна быть не менее 1,0 МПа. Как правило, Геккон M01 наносится на сухое и предварительно обработанное полиуретановым грунтом Геккон П30 основание. Перед применением мастики в нестандартных условиях выполнить опытное нанесение мастики на существующую поверхность. Перед нанесением мастики на старую битумную кровлю все отслаивающиеся и дефектные участки должны быть вскрыты или удалены. Особое внимание следует уделять примыканиям - местам сопряжения плоской поверхности кровли со

стенами, парапетами, вентиляционными и прочими трубами, зенитными фонарями, антеннами и т.п. В этих местах старое покрытие подлежит обязательному и полному удалению до основания.

**Грунтование** перед нанесением мастик на теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола Пенoplex не требуется. Не допускается разбавление мастик растворителями, поскольку они разрушают пенополистирол. Покрытие из напыляемого жесткого пенополиуретана не нуждается в специальной подготовке. Для повышения прочности сцепления мастик со стальными поверхностями рекомендуется предварительная обработка праймерами по металлу Геккон АП.

**Нанесение.** При устройстве новой или ремонте старой кровли перед нанесением мастики целесообразно подготовить примыкания. Прямолинейные примыкания выполняют в форме откосов с углом наклона около  $45^{\circ}$  к горизонтали, например, из полос пенополистирола или пенополиуретана треугольного сечения, вклеиваемых с помощью мастики. Все примыкания армируют нетканой лентой, утапливая ее в

предварительно нанесенном первом слое мастики. Мастики **Геккон М01** наносят аппаратом безвоздушного напыления или разливают по подготовленной поверхности и равномерно распределяют с помощью резинового скребка, шпателя или нейлонового валика с коротким ворсом.

**Геккон М01** рекомендуется наносить в несколько слоев. Нанесение двух слоев контрастного цвета удобно для контроля толщины. Для увеличения прочности и срока эксплуатации покрытия рекомендуется на первый слой мастики наклеивать армирующую ткань (стеклоткань, геотекстиль и пр.), с хорошими пропитывающими свойствами. Второй слой следует наносить после полимеризации первого, предпочтительно в интервале 6-24 ч. Суммарная толщина покрытия составляет от 1 до 2 мм, что эквивалентно расходу мастики около 1,4 - 2,5 кг/м<sup>2</sup>.

Прочие указания. Время полного отверждения (набора прочности) покрытия зависит от температуры окружающей среды и влажности воздуха. Химические нагрузки и световое воздействие, которые могут привести к изменению цветовой окраски, как правило, не оказывают отрицательного влияния на эксплуатационные свойства.

Очистку инструмента производить растворителем немедленно после окончания нанесения

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |     |
|--|-----|
| Вязкость                                       | ?   |
| Массовая доля не летучих                       | 95% |
| Время высыхания до степени 3 при (20±2) °С, ч. | 10  |
| Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более        | 1,3 |

#### ОТВЕРЖДЕННАЯ КОМПОЗИЦИЯ (ПЛЕНКА)

|  |  |
|--|--|
| Твердость по Шору А  | 55-75  |
| Относительное удлинение, %, не менее                               | 400  |
| Водопоглощение при 20°С в течении 24 часов                         | не более 1,0%  |
| Условная прочность, МПа (кг/см <sup>2</sup> ), не менее            | 14,0(40)   |
| Относительное удлинение при растяжении                             | не менее 80%   |
| Водонепроницаемость под давлением 0,3 МПа                          | Отсутствие влаги на поверхности обратной стороны образца |
| Гибкость при минус 60°С  | Отсутствие трещин  |
| Прочность сцепления с бетоном, МПа (кг/см <sup>2</sup> ), не менее | 2 (20,0)   |
| Температурный интервал эксплуатации                                | -40°С - 90°С   |

#### УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При проведении работ по нанесению покрытия необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности, согласно приказу № 336н от 1 июня 2015 года «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве», СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, ГОСТ 12.1.005-88.

Работники должны быть ознакомлены с технологией выполнения работ, а также обеспечены средствами защиты: тканевыми комбинезонами, ботинками с резиновой подошвой, резиновыми перчатками, приборами для защиты глаз и кожи лица.

Не допускать попадание состава на слизистые оболочки, открытые раны, избегать длительного воздействия на открытые участки кожи. В случае попадания материала в глаза их необходимо промыть водой и вызвать врача.

При нанесении автоматическим способом, необходимо соблюдать правила работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием.

#### УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

**Геккон М01** — однокомпонентный состав (умеренно вязкая жидкость).

**Комплектность:** ведро 30 кг.

**Срок хранения:** 6 месяцев.

Хранить в сухом и прохладном месте в герметично закрытой оригинальной упаковке. Не допускать воздействия солнечных лучей и попадание влаги. Температура хранения: от 5° до 25 °С. Соблюдать требования по хранению веществ, наносящих вред водной среде.

Мастику в упаковке производителя можно перевозить любыми видами транспорта с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных для данных видов транспорта.

ООО «ГЛАСС СИСТЕМ»

188644, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, Новосаратовка, наб. Октябрьская, д.31; тел.: +7 800 200 85 42;  
ИНН 7801240783 КПП 470301001 БИК 044030704 ОКПО 15193909 ОКТМО 41612168 к/с 30101810200000000704  
р/с 40702810680060000072 а Филиале ОПЕРУ БАНКА ВТБ (ПАО) г. Санкт-Петербург



[www.gkn.su](http://www.gkn.su)