



## ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА ГЕККОН М03

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

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Мастика Геккон М03 низкой вязкости на основе форполимера, полученная с применением нано технологий, минеральных наполнителей НКМ с органо-модифицированной поверхностью представляет собой готовый к применению состав, отверждаемый влагой воздуха. После полимеризации имеет постоянную эластичность и химическую стойкость.

От ряда прочих полимерных покрытий отличается высокими физико-механическими характеристиками, 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.

Мастика не имеет запаха, не воспламеняются, не поддерживает горение, в составе отсутствует растворитель.

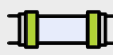
### СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- 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
- Высокая адгезия к различным основаниям; при локальном повреждении исключается распространение влаги под слоем мастики по основанию
- Высокая скорость отверждения
- Допускается нанесение при отрицательных температурах до -20°C
- Устойчивость к разбавленным кислотам и щелочам, растворам солей, ультрафиолету, истиранию и ударным нагрузкам, циклическому воздействию знакопеременных температур
- Может поставляться также в тиксотропной форме
- Эксплуатация в интервале температур -60°C до +100°C
- Проницаемы для водяных паров (устраняет опасность скапливания влаги под пленкой)
- 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 (мастика после вскрытия покрывается пленкой и может некоторое время храниться).

**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 М03** 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 Пеноплекс 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 праймером по металлу Геккон АП.

**Нанесение.** При устройстве новой или ремонте старой кровли перед нанесением мастики выполняют примыкания. Прямолинейные примыкания выполняют в форме откосов с углом наклона около 45° к горизонтали, например из полос пенополистирола треугольного сечения, вклеиваемых с помощью той же мастики. Все примыкания армируют нетканой полимер-

ной лентой, утапливая ее в предварительно нанесенном слое мастики. Только после этого приступают к устройству кровельного мастичного ковра. Мاستику разливают по подготовленной поверхности в виде луж или полос и равномерно распределяют с помощью резинового скребка, шпателя или нейлонового валика с коротким ворсом. При больших объемах работ целесообразно наносить мастику безвоздушным распылением с помощью специального окрасочного оборудования высокого давления, например, установок безвоздушного распыления, выпускаемых фирмой Graco, позволяющими работать с высоковязкими составами без их разбавления растворителями при длине шлангов до 90м. За счет отсутствия наполнителя не изнашиваются узлы оборудования. После завершения работ по нанесению мастики, оборудование следует незамедлительно промыть растворителем, например, ксилолом.

**Мастику можно наносить при температуре** не ниже -20°C в несколько слоев, подготовив основание и предварительно разогрев мастику, чтобы уменьшить вязкость. Нанесение каждого слоя с расходом около 0,15 кг/м<sup>2</sup>. В местах примыканий, неоднородностей основания и температурных стыков – обязательно, для увеличения толщины и прочности мембраны использовать геотекстиль плотностью около 100 г/м<sup>2</sup> или армирующую строительную сетку из полиэстера, утапливая ее в жидкой мастике. После высыхания основного слоя наносят следующие слои мастики с расходом около 0,15 кг/м<sup>2</sup> каждый. Для контроля толщины удобно нанесение двух слоев контрастного цвета: если после нанесения второго слоя мастики через него просвечивает нижний слой другого цвета, то после отверждения данного участка на него требуется уложить дополнительный слой мастики. Второй слой следует наносить после полимеризации первого,

предпочтительно в интервале 6 - 24 ч после укладки первого слоя. Поверхность ранее выполненного примыкания должна быть дополнительно покрыта кровельным ковром. После нанесения мастики на основание попадание влаги, осадков на поверхность мастики не приводит к нарушению и целостности покрытия, ухудшению адгезии к основанию.

В случае применения мастики в качестве гидроизоляционного слоя под облицовку керамической плиткой или мозаикой при сооружении бассейнов, душевых кабин, ванных комнат рекомендуется сразу после нанесения последнего слоя мастики равномерно набрасывать на его поверхность просушенный кварцевый песок фракции 0,3-0,6 мм до полного покрытия им слоя мастики (расход песка около 1 кг/м<sup>2</sup>). После полимеризации мастики лишний песок, не приклеившийся к её поверхности и пригодный для повторного использования, удаляют с помощью щётки средней жёсткости. Оставшийся на поверхности песок придаёт ей шероховатость, необходимую для улучшения сцепления с наносимым далее цементным клеевым составом для укладки облицовочной плитки.

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

### ОТВЕРЖДЕННАЯ КОМПОЗИЦИЯ (ПЛЕНКА)

Твердость по Шору А	80-85
Относительное удлинение, %, не менее	1000
Водопоглощение при 20°C в течении 24 часов	не более 1,0%
Условная прочность, МПа (кг/см <sup>2</sup> ), не менее	11,0(110)
Прочность на растяжение кг/см <sup>2</sup>	55
Водонепроницаемость под давлением 0,3 МПа	Отсутствие влаги на поверхности обратной стороны образца
Гибкость при минус 60°C	Отсутствие трещин
Прочность сцепления с бетоном, МПа (кг/см <sup>2</sup> ), не менее	2 (20,0)
Температурный интервал эксплуатации	-60°C +90°C
Группа горючести	П
Группа воспламеняемости	В2
Группа распространения пламени по поверхности	РП1

### 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 МОЗ** — 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, наносимых 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