



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.

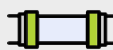
СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- 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°C .
- Может поставляться также в тиксотропной форме.
- Эксплуатация в интервале температур -60°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° 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/м².

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 ³ , 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 ²), 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 ²), 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