



GEKKON

ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
и промышленных покрытий

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА ГЕККОН М01 УФ

Стойкая к УФ излучению однокомпонентная (одноупаковочная) полиуретановая композиция холодного отверждения, полимеризующаяся под воздействием естественной влажности воздуха с образованием бесшовного покрытия в виде прочной резиноподобной пленки на различных изолируемых поверхностях.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Мастика Геккон М01 УФ низкой вязкости на основе полиуретановой смолы представляет собой готовый к применению состав, отверждающийся влагой воздуха. После полимеризации имеет постоянную эластичность и химическую стойкость, стойкость к ультрафиолету.

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.

Мастика ГЕККОН М01УФ предназначена для гидроизоляционной и декоративной облицовки открытых плавательных бассейнов (чаш, стен, полов), фонтанов, аквапарков, балконов, террас и других объектов с повышенными требованиями по внешнему виду и стойкости к интенсивному солнечному облучению. При этом Мастика ГЕККОН М01УФ по своим физико-механическим свойствам аналогична мастике Геккон-М01 и может использоваться вместо нее.

Однокомпонентная мастика Геккон-М01УФ представляет собой состав, полностью готовый к употреблению. Тем самым исключаются технологические нарушения, возникающие при приготовлении многокомпонентных составов на месте применения. Мастика проста в работе, может наноситься как вручную – кистью, скребком, резиновым шпателем или валиком, так и методом безвоздушного распыления.

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 по нанесению покрытия жидкая мастика должна быть тщательно перемешана с помощью низкооборотного (не более 200 об/мин) смесителя (дрели со смесительной насадкой). После вскрытия тары все ее содержимое должно быть израсходовано, так как мастика полимеризуется в результате реакции с влагой воздуха. Наряду с традиционной жидкой формой, мастика Геккон-М01УФ может поставляться в тиксотропной форме. В отличие от обычных текучих жидк-вязких составов, требующих трудоемкого и длительного многослойного нанесения для достижения требуемой толщины покрытия, тиксотропные мастики, будучи схожими по консистенции с кремом или пастой, могут легко и без подтеков наноситься на поверхности с любым уклоном, включая вертикальные и потолочные, а также выполнять функции герметиков. Тиксотропная (густая) мастика, изготавливается по заказу.

Способ подготовки основания зависит от типа основания. Базовый подход заключается в том, что изолируемая поверхность должна быть

свободной от пыли, масел и влаги. Дефекты основания (трещины, разрывы) должны быть зашпаклеваны. Прочность основания на отрыв должна быть не менее 1,0 МПа, остаточная влажность субстрата и расположенных под ним изоляционных материалов не должна превышать 4%.

Особенностью бетонных оснований или цементной стяжки является наличие в них пор, которые, во избежание дефектов мастичного покрытия, подлежат обязательному заполнению специальной грунтовкой Геккон П30(П40).

При нанесении мастики на плотные, гладкие и плохо впитывающие минеральные основания, например, при ремонте протекающих плавательных бассейнов по нанесенной ранее облицовке из керамической плитки, хорошие результаты по улучшению адгезии мастики к основанию дают, наряду с эпоксидными составами, акриловые грунты типа «Бетонконтакт» или «Бетон Актив», которые после полного высыхания образуют шероховатую поверхность, обеспечивающую хорошее сцепление с наносимыми поверхности мастиками.

Теплоизоляционное покрытие из напыляемого жесткого пенополиурета-

на не нуждается в специальной подготовке.

Перед нанесением мастики на старую битумную кровлю все отслаивающиеся и дефектные участки должны быть вскрыты или удалены. Для улучшения адгезии и придания покрытию большей непроницаемости, старую битумную кровлю желательно прогрунтовать праймером Гекон П30(П40)

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

Нанесение. При устройстве новой или ремонте старой кровли перед нанесением мастики выполняют примыкания. Прямолинейные примыкания выполняются в форме откосов с углом наклона около 45° к горизонтали. Все примыкания армируют нетканой полимерной лентой (не термообработанный геотекстиль) или мелкую стеклотканевую сетку, утапливая ее в предварительно нанесенном слое мастики. Только после этого приступают к устройству кровельного мастичного ковра.

Мастики просты в работе, могут наноситься как вручную - кистью, скребком, резиновым шпателем или валиком, так и методом безвоздушного распыления с использованием аппаратов GRACO 300, WAGNER 970 с производительностью 12л, использовать шланги d 12мм, сопла N431, 531, также возможно применение аппаратов GRACO MARK 5,7,10 и шлангов 9 мм при температуре окружающей среды не меньше 20°C и длины шлангов до 30м.

При необходимости снижения вязкости мастики можно использовать такие растворители, как ксилол, толуол, сольвент, этилацетат, бутил ацетат и ряд смесевых растворителей на их основе. Недопустимо

применение растворителей, содержащих спирты: они обрывают рост макромолекулярных цепей, и мастика теряет способность к отверждению. Также нежелательно чрезмерное (свыше 3% от объема мастики) употребление и рекомендованных выше «инертных» растворителей. Мастику наносят при температуре не ниже 0°C в два слоя. После нанесения первого слоя с расходом около 1,5 кг/м² желательно, а в местах примыканий, неоднородностей основания и температурных стыков – обязательно, для увеличения толщины и прочности мембранны использовать стеклоткань или армирующую строительную сетку из полиэстера, утапливая ее в жидкой мастике. После высыхания основного слоя наносят дополнительный внешний слой мастики с расходом около 1 кг/м². 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.

ВНИМАНИЕ! Для получения более прочного кровельного покрытия лучше армировать всю обрабатываемую поверхность т. е. слой мастики, далее армирующая ткань и далее 1 или 2 слоя мастики.

В случае применения Геккон-М01УФ 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/м²). 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 kleевым составом для укладки облицовочной плитки.

ОТВЕРЖДЕННАЯ КОМПОЗИЦИЯ (ПЛЕНКА)

Твердость по Шору А	55-75
Относительное удлинение, %, не менее	600
Водопоглощение при 20°C 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°C	Отсутствие трещин
Прочность сцепления с бетоном, МПа (кг/см ²), не менее	2 (20,0)
Температурный интервал эксплуатации	-60°C +90°C
Расход материала для получения сухой пленки толщиной 1мм, кг/м ²	1,35
Гибкость (стойкость к биокоррозии), балл, не более	0

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 УФ — 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 °C. 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