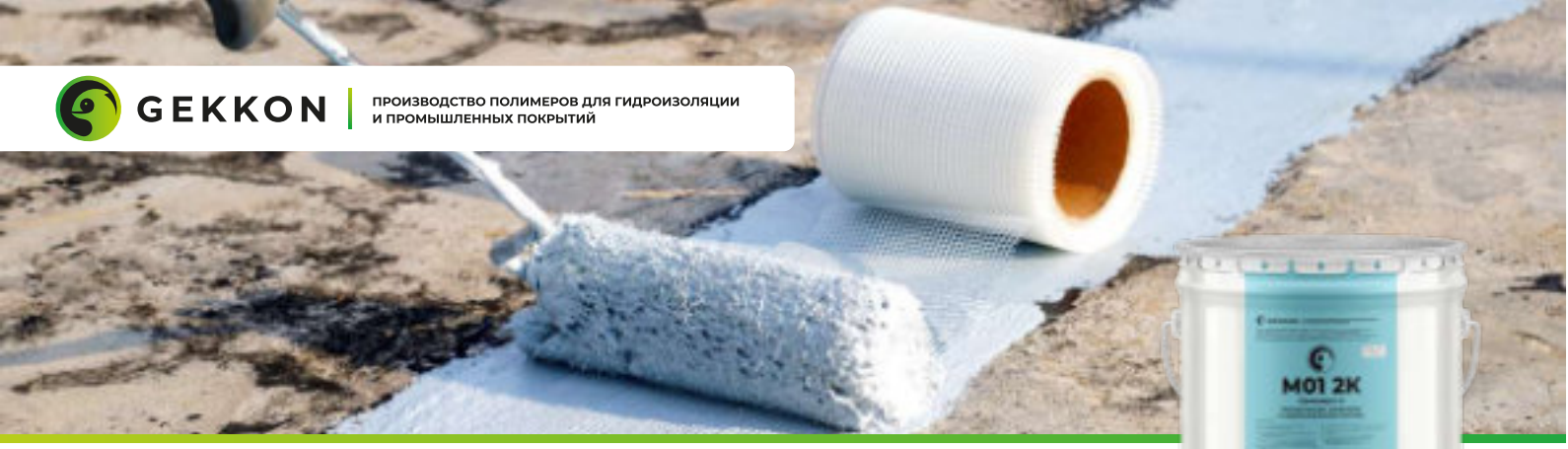


ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА ГЕККОН M012K

Двухкомпонентная полиуретановая мастика, отверждающаяся в результате реакции полиольной и изоцианатной части с образованием бесшовной и прочной резиноподобной пленки на различных изолируемых поверхностях.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Мастика Геккон M01 2K не требовательна к температуре и влажности основания. Благодаря высокой вязкости незаменима в гидроизоляции вертикальных поверхностей. Не имеет запаха и не воспламеняются, имеет высокую адгезию, к очищенной от молочка и промытой водой поверхности мокрого бетона, ПВХ мембране, шпонкам, стали, оцинкованному металлу, пластику, стеклу и другим материалам.

Мастика в специальном тиксотропном исполнении (Геккон M01 2K Шовная) предназначена для герметизации деформационных швов и других подвижных швов, имеет повышенную адгезию и эластичность в различных условиях эксплуатации.

Не содержит растворителей.

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Наносится на металлические и минеральные поверхности, поверх теплоизоляционного слоя из жесткого напыляемого пенополиуретана, плит экструзионного пенополистирола или старого битуумного кровельного ковра.
- Ручной и машинный способ нанесения (в том числе по влажному бетонному основанию).
- Высокая адгезия к различным основаниям; при локальном повреждении исключается распространение влаги под слоем мастики по основанию (выдерживает отрицательное давление).
- Может поставляться также в тиксотропной форме.
- Выбирают для неэксплуатируемых или слабо эксплуатируемых кровель.
- Допускается нанесение при отрицательных температурах до -20°С.
- Эксплуатация в интервале температур -60°С до +100°С (не теряет эластичности при низких температурах).
- Проницаемы для водяных паров (устраняет опасность скапливания влаги под пленкой).
- По заказу мастика может поставляться низковязкой для нанесения методом безвоздушного напыления
- Декоративные свойства, возможность выбора цвета материала.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Внутренняя и наружная гидроизоляция подземных сооружений, в т.ч. фундаментов
- Устройство новых и ремонт старых кровель
- Облицовка бетонных емкостей, очистных сооружений, резервуаров, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев
- Антикоррозионные наружные и внутренние покрытия стальных емкостей, силосов и труб, мостов, опор
- Водонепроницаемая мембрана под плиточные покрытия
- Гидроизоляционное покрытие плавательных бассейнов (чаш, стен, полов), искусственных водоемов и прудов для разведения рыбы

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед началом работ *компонент «А»* должен быть тщательно перемешан низкоскоростной мешалкой (до 300 об/мин) в течение минимум 2 минут. Далее при постоянном перемешивании следует добавить отвердитель — *компонент «Б»*, после чего смешанные компоненты тщательно перемешать в течение 4-5 минут. После смешения компонентов все содержимое ведра должно быть израсходовано в течение 30-60 минут, прежде чем материал полимеризуется.

Подготовка поверхности. Способ подготовки основания зависитот 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 M012K наносится на сухое и предварительно обработанное полиуретановым грунтом Геккон П30 основание. При нанесении на влажное основание бетона после очистки от цементного молочка поверхность тщательно промывается водой под давлением, вода продувается воздухом для удаления из дефектов и каверн.

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. 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. Мастика может наноситься при температурах воздуха от -20°С до 40°С. Не допускается разбавление мастики растворителями. 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 нетермоскрепленной нетканой лентой, утапливая ее в предварительно нанесенном первом слое мастики. Мастики Геккон M012K наносят кистью, шпателем и валиком.

Геккон М012К 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.

Рекомендуемая толщина нанесения по горизонтальным поверхностям составляет от 1,5-2 мм. (при расходе материала 2-2,5 кг/м.кв) и 1,0-1,3 мм. (при расходе материала 1,2-1,6 кг/м.кв).

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

Плотность при 25°С, г/см³, не более	1,4
Массовая доля не летучих	Не менее 98%
Время высыхания до степени 3 при 25 °С	10
Время полного отверждения	не более 24 часов

ОТВЕРЖДЕННАЯ КОМПОЗИЦИЯ (ПЛЕНКА)

Твердость по Шору А	40-60
Предел прочности на растяжение кг/см2	35
Водопоглощение при 20°С в течении 24 часов	не более 1,0%
Условная прочность, МПа (кг/см2), не менее	5(50)
Относительное удлинение при растяжении %, не менее	750
Паропроницаемость г/м2/ч	0,8
Водонепроницаемость, отрицательное давление воды, при нанесении на мокрый бетон слоем 1,5мм Мпа	12,0
Гибкость при минус 60°С	Отсутствие трещин
Теплостойкость, °С, не ниже Теплостойкость, °С, в течении 30 минут не ниже Максимальная кратковременная температура	100°С 180°С 250°С
Прочность сцепления с бетоном по чистой поверхности, Мпа	2,0 (20,0)
Температура окружающей среды при нанесении t С°	-20 С° - +40 С°
Температурный интервал эксплуатации	минус 60°С - плюс 90°С

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВ ХИМСТОЙКОСТИ

Устойчивость к 8% КОН (15 дней при 50°С)	Отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к Н>О (30 дней при 60-100°С)	Отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к HCL при РН =2 (10 дней)	Отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к ультрафиолету	Отсутствие существенных изменений эластичности

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 М012К — двухкомпонентный состав (умеренно вязкая колерованная жидкость и жидкость коричневого оттенка).

Комплектность: ведро комп. А — 19,5 кг. + ведро комп. Б — 4,5 кг. (весовые пропорции компонентов мастики могут быть изменены производителем).

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.

MaxGG

+7 (495) 189-66-63
zakaz@maxgg.ru
www.maxgg.ru