



## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА ГЕKKОН M01 2KM

Мастика ГЕKKОН M01 2KM. Двухкомпонентная, не имеет запаха и не воспламеняется т.к. в составе отсутствует растворитель, сухой остаток 100%. Наносится слоями, хорошо ложится, без потеков на вертикальные поверхности.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Предназначена для внутренней и наружной гидроизоляции подземных сооружений, фундаментов, для устройства новых путём нанесения на бетонное основание, облицовки бетонных емкостей, очистных сооружений, резервуаров, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев; в качестве гидроизоляционного покрытия искусственных водоемов и прудов для разведения рыбы, для устройства водонепроницаемой мембраны под плиточные покрытия, гидроизоляции санитарных узлов, антикоррозионных наружных и внутренних покрытий стальных емкостей, силосов и труб, мостов, опор. Мастика имеет высокую адгезию, к очищенной от молочка и промытой водой поверхности мокрого бетона, ПВХ мембране, шпонкам, стали, оцинкованному металлу, пластику, стеклу и другим материалам, может поставляться в тиксотропной форме Геккон M01 2K K (шовный), как герметик для гидроизоляции деформационных швов.

### СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Высокая адгезия к различным основаниям
- Образует бесшовное, герметичное покрытие
- Возможность нанесения в условиях отрицательных температур
- Высокая химическая и механическая стойкость
- При -60 не теряет эластичность
- Выдерживает отрицательное давление

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Фундаменты и подземные части зданий



Колодцы и коллекторы



Резервуары (пожарные, технические и пр.)



Трубопроводы



Искусственные водоемы



Мосты

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

**Мастика ГЕKKОН M01 2KM** поставляется в виде комплекта (полиольная часть — компонент «А» и отвердитель — компонент «В»), в герметичных ведрах общей массой комплекта по 25кг нетто, вместимостью 20л и 5л соответственно, заполненных сухим инертным газом. Хранение комплектов мастики следует осуществлять в оригинальной заводской упаковке при температуре от +5 до +30°C. Гарантийный срок хранения компонента «А» мастики 12 месяцев, компонента «Б» 6 месяцев со дня изготовления. Перед началом работ по нанесению покрытия мастика должна иметь температуру +20...+30 °С. Компонент «А» мастики должен быть тщательно перемешан с помощью низкооборотного смесителя в течение 2 минут. Затем при постоянном перемешивании следует добавить отвердитель - компонент «Б». Вес компонента "А" составляет 20кг (19,5кг) вес компонента "Б" 5кг (5,5кг). Производитель мастики ведет постоянную работу над улучшением свойств мастики, оставляет за собой право изменять весовые пропорции компонентов мастики.

Смешанные компоненты мастики необходимо тщательно перемешать в течение 4-5 минут. После смешения компонентов все ее содержимое должно быть израсходовано, так как мастика полимеризуется в результате реакции полиольной и изоцианатной части. Время для последующей работы по нанесению покрытия составляет около 30-60 минут.

**Способ подготовки поверхности** зависит от типа основания. Класс бетонной поверхности должен соответствовать А4. Прочность основания на отрыв должна быть не менее 1,0 Мпа. **Грунт Геккон П30** необходимо предварительно использовать при нанесении мастики на сухое основание для укрепления бетона и обеспыливания поверхности, средний расход 0,3

л/м.кв. Поверхность бетона должна быть очищена от цементного молока, поры бетона должны быть открыты и продуты сжатым воздухом или промыты водой. Изолируемая поверхность должна быть свободной от пыли, масел. При влажном основании бетона: Поверхность бетона после очистки от цементного молочка тщательно промывается водой под давлением, вода продувается воздухом для удаления из дефектов и каверн. Все примыкания армируют нетканой полимерной лентой, геотекстилем, утапливая в предварительно нанесенном слое мастики. **Мастика Геккон M01 2KM** наносится кистью, шпателем, валиком или безвоздушным способом (по заказу мастика может поставляться низковольтной для нанесения методом безвоздушного напыления). Рекомендуемая толщина одного слоя нанесения на вертикальные поверхности бетонных фундаментов составляет от 1-1,3 мм (при расходе материала 1,2-1,6 кг/м.кв) до требуемой толщины покрытия. Мастика может наноситься при температурах воздуха от -20°C до 40°C.

Мастику допускается наносить при температуре не ниже -20°C, с помощью резинового скребка, предварительно разогрев ее до t +20°-+30°C. Для удаления остатков льда и более быстрой полимеризации мастики рекомендуется подогревать газовой горелкой поверхность кровли непосредственно перед нанесением. Мастику рекомендуется наносить в местах примыканий, неоднородностей основания и температурных стыков, для увеличения толщины и прочности мембраны с использованием геотекстиля плотностью около 80-100 г/м2 или армирующей строительной сетки из полиэстера, утапливая ее в жидкой мастике. 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. Для защиты покрытия необходимо финишный слой мастики просыпать сухим кварцевым песком фракции 0,4-0,8мм. Перед нанесением мастики необходимо использовать **грунт Геккон П30** на сухое основание для укрепления и обеспыливания поверхности, средний расход 0,2-0,3л/м.кв.

При устройстве гидроизоляционного покрытия новой или ремонте старой металлической поверхности перед нанесением мастики производится тщательная промывка поверхности кровли и обезжиривание. При наличии мест с коррозией, ржавчина удаляется с поверхности металла механическим

путем: шлифовальными чашками, корщетками; обезжиривается, продувается, наносится полиуретановый грунт **Геккон П30** или **Геккон АП грунт**. Фальцевые соединения покрываются несколько раз мастикой при помощи кисти (толщина покрытия на соединениях должна быть порядка 5-ти мм.) Минимальная рекомендуемая толщина нанесения составляет от 1,5-2мм (при расходе материала 2 – 2,5 кг/м.кв) до требуемой толщины покрытия. Мастика может наноситься без предварительного грунтования по окрашенной, чистой поверхности. При нанесении на цветные металлы, необходимо использовать специальные грунты. Цветные металлы в т. ч. оцинкованные поверхности предварительно окрашиваются специальными грунтами такими как ВЛ 023 Ж, ВЛ 02. По оцинкованной поверхности можно использовать **Геккон АП (Ц) грунт**. Для защиты покрытия рекомендуется финишный слой мастики просыпать сухим кварцевым песком фракции 0,4-0,8мм.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность при 25°С, г/см <sup>3</sup> , 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/см <sup>2</sup>	35
Водопоглощение при 20°С в течении 24 часов	не более 1,0%
Условная прочность, МПа (кг/см <sup>2</sup> ), не менее	5(50)
Относительное удлинение при растяжении %, не менее	800
Паропроницаемость г/м <sup>2</sup> /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	100°С
Теплостойкость, °С, в течении 30 минут не ниже	180°С
Максимальная кратковременная температура	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

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

#### УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Мастика ГЕKKОН М01 2КМ в состоянии поставки представляет собой негорючую взрывобезопасную жидкость. При работе в помещениях необходимо оборудовать их приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения, исключить проведение работ, связанных с применением открытого огня, и курение в рабочей зоне. При обычных условиях эксплуатации (температура не выше 100°С) отвержденное мастичное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека и животных.

#### УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

**Геккон М01 2КМ** — двухкомпонентный состав (умеренно вязкая колерованная жидкость и жидкость коричневого оттенка).

**Комплектность:** ведро комп. А — 19,5 кг. + ведро комп. Б — 5,5 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.

#### 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