



## ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА ГЕKKОН М01 2КТ (ШОВНАЯ)

Двухкомпонентная полиуретановая мастика, с сухим остатком 100%. Используется для заполнения и надёжной гидроизоляции деформационных швов, сохраняет эластичность и адгезию к основанию в условиях широкого диапазона температур. Не имеет запаха и не воспламеняется т.к. в составе отсутствует растворитель.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Мастика ГЕKKОН М01 2КТ поставляется в виде комплекта: полиольная часть — компонент «А», отвердитель — компонент «В», дополнительно может поставляться тиксотропирующая добавка, для применения мастики в потолочных и вертикальных деформационных швах.

Предназначена для внутренней и наружной гидроизоляции подземных сооружений, фундаментов, бетонных ёмкостей, очистных сооружений, резервуаров, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев, стальных ёмкостей, 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. 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
- Эластичный материал
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Допускается нанесение при отрицательных температурах до  $-15^{\circ}\text{C}$
- Эксплуатация в интервале температур  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$  (не теряет эластичности при низких температурах)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Может применяться на объектах подверженным высоким температурным перепадам, вибрации и эксплуатации в районах крайнего севера



Для герметизации деформационных швов



Для герметизации стыков строительных конструкций, щелей, трещин на фасадах зданий



Для эластичной герметизации и заполнения межпанельных швов

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

**Перед началом работ** по нанесению покрытия мастика должна иметь температуру  $+20$ -  $+30^{\circ}\text{C}$ . Компонент «А» мастики должен быть тщательно перемешан с помощью низкооборотного смесителя в течение 2 минут. Затем при постоянном перемешивании следует добавить отвердитель - компонент — «Б» и затем, при необходимости, тиксотропирующую добавку. Смешанные компоненты мастики необходимо тщательно перемешать в течение 4-5 минут. После смешения компонентов все её 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-ти 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. 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.

**Грунтование Геккон П30** необходимо если бетонная поверхность деформационного шва сухая, прочная, очищена и обеспылена – обрабатывается полиуретановой грунтовкой Геккон П30 и далее заполняется мастикой.

Перед применением мастики в нестандартных условиях выполнить опытное нанесение мастики на существующую поверхность.

**Нанесение.** Для того, чтобы края герметика выглядели ровными, предварительно на шов наклеивается строительный скотч, определяющий ширину будущего шва, затем наносится слой герметика, после чего скотч следует удалить. Герметик наносит на поверхность стыка панелей с помощью шпателя или специального оборудования. Герметик следует наносить в устья стыков равномерно, без разрывов. Для соблюдения проектной толщины слоя герметика в стыке, а также для исключения сцепления герметика с жёстким основанием в стыковом зазоре следует использовать антиадгезионные прокладки из вспененного полиэтилена.

**Прочие указания.** Время полного отверждения (набора прочности) покрытия зависит от температуры окружающей среды и влажности воздуха. Химические нагрузки и световое воздей-

ствие, 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°C, 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°C 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	750
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°C	Отсутствие трещин
Теплостойкость, °С, не ниже	100°C
Теплостойкость, °С, в течении 30 минут не ниже	180°C
Максимальная кратковременная температура	250°C
Прочность сцепления с бетоном по чистой поверхности, Мпа	2,0 (20,0)
Температура окружающей среды при нанесении t °С	-15 °С - +25 °С
Температурный интервал эксплуатации	минус 60°C - плюс 90°C

### РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВ ХИМСТОЙКОСТИ

Устойчивость к 8% КОН (15 дней при 50°C)	Отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к Н <sub>2</sub> O (30 дней при 60-100°C)	Отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к HCL при PH =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 М01 2КТ** — 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