

Технический лист Гидроизоляционная мастика ГЕKKОН М01 2К

Область применения:

Мастика ГЕKKОН М01 2К. Двухкомпонентная, не имеет запаха и не воспламеняются т.к. в составе отсутствует растворитель, сухой остаток 100%. Наносится слоями, хорошо ложится, без потеков на вертикальные поверхности. Время отверждения можно регулировать катализатором. От 120 минут до 2-х суток. Предназначена для внутренней и наружной гидроизоляции подземных сооружений, фундаментов, для устройства новых и ремонта плоских мягких кровель путём нанесения на бетонное основание или старого кровельного ковра из рулонных битумных материалов, 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 как в тиксотропной форме для нанесения по вертикальной бетонной поверхности с перекрытием дефектов, так и в низковязком виде для нанесения безвоздушным способом.

Рекомендации по применению

Мастика ГЕKKОН М01 2К поставляется в виде комплекта (полиольная часть – компонент «А» и отвердитель – компонент «В»), в герметичных ведрах общей массой нетто по 25кг вместимостью 20 л соответственно, заполненных сухим инертным газом. Хранение комплектов мастики следует осуществлять в оригинальной заводской упаковке при температуре не выше 30°C. Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления.

Перед началом работ по нанесению покрытия компонент «А» мастики должен быть тщательно перемешан с помощью низкооборотного смесителя в течение 2 минут. Затем при постоянном перемешивании следует добавить отвердитель – компонент «В». 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-ти минут.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

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.

Мастика Геккон М01 2К наносится кистью, шпателем, валиком или безвоздушным способом. Минимальная рекомендуемая толщина 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. По заказу мастика может поставляться низковязкой для нанесения методом безвоздушного напыления. Мастика может наноситься при температурах от -20°C до 40°C.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КРОВЛИ

При устройстве новой или ремонте старой кровли перед нанесением мастики выполняют примыкания. Прямолинейные примыкания выполняют в форме откосов с углом наклона около 45° к горизонтали, например, из полос пенополистирола треугольного сечения, вклеиваемых с помощью той же мастики. Все примыкания армируют нетканой полимерной лентой, утапливая ее в предварительно нанесенном слое мастики. Только после этого приступают к устройству кровельного мастичного ковра. Минимальная рекомендуемая толщина нанесения составляет от 1 - 1,3 мм (при расходе материала 1,2 - 1,6 кг/м.кв) до требуемой толщины покрытия.

Мастику разливают по подготовленной поверхности в виде луж или полос и равномерно распределяют с помощью резинового скребка, шпателя или нейлонового валика с коротким ворсом (по заказу мастика может поставляться низковязкой для нанесения методом безвоздушного напыления). Мастику допускается наносить при температуре не ниже -20°C в один или два слоя. 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 строительную 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.

Требования безопасности

Мастика ГЕKKОН М01 2К 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°C) отвержденное мастичное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека и животных и не требуют каких-либо мер предосторожности.

Физико-механические свойства мастичных покрытий ГЕKKОН М01 2К

Наименование показателя	Значение
1. Внешний вид	Однородное бесшовное покрытие
2. Условная прочность, МПа (кг/см ²), не менее	1,5 (15)
3. Относительное удлинение при растяжении %, не менее	750
4. Водопоглощение за 24 ч, %, не более	1,0
5. Плотность, г/см ³ , не более	1,40
6. Твердость по Шору А, условные единицы, в пределах	40-60
7. Предел прочности на растяжение кг/см ²	35
8. Паропроницаемость г/м ² /ч	0,8
9. Водонепроницаемость, отрицательное давление воды, при нанесении на мокрый бетон слоем 1,5мм Мпа	12,0
10. Гибкость при минус 50°С	Отсутствие трещин
11. Теплостойкость, °С, не ниже Максимальная кратковременная температура	100 250°С
12. Прочность сцепления с бетоном по чистой поверхности, Мпа (кг/см ²), не менее	2,0 (20,0)
13. Температура окружающей среды при нанесении t С°	-20 С° - +40 С°
14. Устойчивость к 8% КОН (15 дней при 50°С)	Отсутствие существенных изменений эластичности
15. Устойчивость к Н ₂ О (30 дней при 60-100°С)	Отсутствие существенных изменений эластичности
16. Устойчивость к НСL при PH =2 (10 дней)	Отсутствие существенных изменений эластичности
17. Устойчивость к ультрафиолету	Отсутствие существенных изменений эластичности
18. Соотношение компонентов А:Б	4:1