

Мастика кровельная «Абрин» (полимерно-битумная мастика на хлорсульфированном полиэтилене ХСПЭ)

Описание продукта

Полимерно-битумная мастика «Абрин» (ТУ 5775-002-34540624-2015) является современным высокотехнологичным аналогом мастики «Кровлелит ЧМ» (ТУ 2311-002-42490573-97) с улучшенными качественными показателями. Продукт адаптирован к современным требованиям производства и нанесения на поверхность.

Мастика «Абрин» представляет собой двухкомпонентную однородную жидкую массу, полученную путем смешивания в заданном соотношении полимерного и битумного составов.

Полимерный состав мастики представляет собой суспензию наполнителей, модифицирующих добавок, стабилизаторов и синтетических смол в лаке ХСПЭ.

Битумный состав представляет собой раствор битума в смеси ароматических и алифатических углеводородов с добавкой наполнителей, вулканизирующего агента (отвердителя) и антипиренов.

Мастика «Абрин» имеет следующие показатели пожарной опасности: группа горючести – Г1, группа воспламеняемости - В1, группа дымообразующей способности - Д2, группа токсичности продуктов горения - Т2, группа распространения пламени - РП1.

Битумная мастика отличается высокотехнологичными свойствами и высокими показателями качества. Состав отвечает всем современным требованиям, и он очень удобен в применении.

Что же это за материал, каковы его свойства и как правильно его использовать?

Область применения

Полимерно-битумная мастика – важная составляющая кровельных работ (строительных работ). Для организации мягкой кровли, а также для многих других видов работ сегодня особую популярность приобретает полимерно-битумная мастика. Она обладает многими преимуществами по сравнению с другими кровельными материалами и удобна в применении.

Мастика на основе ХСПЭ – где можно применять материал? Мастика предназначена для устройства мягких кровель в виде сплошной полимерной армированной мембраны. Также применяется для ремонта кровельных покрытий из традиционных рулонных битуминозных и полимерных материалов, гидроизоляции и защиты от коррозии строительных конструкций на вновь строящихся и эксплуатируемых сооружениях. Полимерно-битумные покрытия для кровель и гидроизоляции из мастики «Абрин» являются биостойкими, обладают повышенной атмосферостойкостью, химстойкостью и относятся к группе трудногорючих материалов, не распространяющих пламя по поверхностям. Срок службы гидроизоляционных и кровельных покрытий из мастики «Абрин» в зависимости от варианта применения и агрессивных факторов среды составляет от 10 до 30 лет.

Покрытие, выполненное из мастики «Абрин», сохраняет эластичность и защитные свойства в диапазоне температур от -60°C до +130°C (при температуре свыше +100°C – кратковременно), и в соответствии с ГОСТ 9.049, относится к материалу, стойкому к воздействию плесневых грибов, т.е. является биостойким.

Именно поэтому материал является наиболее востребованным для производства следующих работ:

- для обустройства кровли тепловых или атомных станций, а также помещений с высокой степенью пожароопасности;
- для монтажа покрытий со строгими эксплуатационными требованиями;
- для ремонта, строительства мягких или жестких кровельных покрытий;
- для обустройства примыканий к наклонным поверхностям;
- для герметизации деталей на кровле;
- для заделывания пробоин в металле.

Основные технические показатели

Наименование показателя	мастика «Абрин»	мастика «Кровлелит-ЧМ»	Метод испытания
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) по ВЗ-246, с, не более	400	400	по ГОСТ 8420
Степень перетира, мкм, не более	150	150	по ГОСТ 31973
Массовая доля нелетучих веществ, %	33±4	32±4	по ГОСТ 31939 и ТУ 5775-002-34540624-2015
Время высыхания до степени 3 при естественной сушке (20±2)°С, ч, не более	1	1	по ГОСТ 19007 ТУ 5775-002-34540624-2015
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	1	по ГОСТ 6806
Прочность сцепления с основанием (бетон), Мпа	0,4-5,8	≥0,4	по ГОСТ 26589 и ТУ 5775-002-34540624-2015

Срок годности (жизнеспособность) после смешивания компонентов при температуре (20±2)°С, ч, не менее	8	6	по ГОСТ 27271 и ТУ 5775-002-34540624-2015
Адгезия покрытия, баллы, не более	1		по ГОСТ 15140
Стойкость покрытия к статистическому воздействию химически агрессивных сред при температуре (20±2)°С, ч, не менее	24	24	по ГОСТ 9.403 метод А и ТУ 5775-002-34540624-2015
Теплостойкость при температуре 100°С	отсутствие вздутий и подтеков	отсутствие вздутий и подтеков	по ГОСТ 26589 и ТУ 5775-002-34540624-2015
Морозостойкость при температуре минус 42°С, циклов, не менее	100	100	ТУ 5775-002-34540624-2015

Мастика гидроизоляционная Абрин – преимущества

Кровельный материал обладает следующими достоинствами:

1. Стойкостью к внешним факторам. Отлично выдерживает воздействие осадков или прямых солнечных лучей. Не реагирует с химическими веществами, не повреждается микроорганизмами.
2. Низкой пожарной опасностью. Из-за содержания хлора и сурьмы не распространяет пламя.
3. Долговечностью и износостойкостью. Срок службы составляет 10-30 лет. По кровле можно беспрепятственно ходить, не нанося ей механические повреждения.
4. Отличной адгезией с другими материалами. Обеспечивает надежное сцепление с бетоном, металлом, деревом, керамикой другими полимерно-битумными основаниями. Со временем эта характеристика только улучшается.
5. Высокой технологичностью. Применять материал можно в любое время года. Он сохраняет эластичность и защитные свойства даже при минусовых температурах.
6. Небольшими затратами. Межремонтный период покрытий, установленных посредством мастики, составляет около 15 лет. Причем затраты на ремонт подобной кровли небольшие.

Какую использовать битумную мастику для гидроизоляции, как правильно произвести работу (инструкция по применению)

- Основанием под покрытия из мастики «Абрин» и могут служить: бетон, дерево, керамика, металл, рубероид и т.п. Основание должно быть тщательно очищено от пыли, грязи, устранены все имеющиеся дефекты: пузыри, трещины и т.д.
- Перед нанесением полимерный и битумный составы смешивают в соотношении 4:1 по массе до однородного состояния, затем мастика наносится на поверхность в несколько слоев любым традиционным методом: кистью, валиком, безвоздушным распылением.
- Промежуточная сушка между слоями 1 час, время полной полимеризации покрытия – 21 день.
- Через 24 часа после нанесения всех слоев мастики можно наносить эмаль.

Температура воздуха при нанесении должна быть не ниже -30°C , относительная влажность не выше 85%.

Запрещается использовать открытый огонь, курить или применять инструмент, образующий искру.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты – перчатки, очки и респиратор.

Примечание:

По согласованию с потребителем, возможно изготовление мастики без битумного состава: белого, серого, зеленого, красного, желтого цветов. Вулканизирующий агент (отвердитель) поставляется отдельным компонентом, антипиреновые добавки вводятся по согласованию. Для ряда агрессивных сред мастика «Абрин» комплектуется ингибитором коррозии со специальными добавками и оригинальной рецептурой (состав для гуммировочных работ).

Как мастику можно хранить (условия хранения)?

Компоненты мастики «Абрин» следует хранить в герметичной таре, в закрытом помещении или под навесом вдали от нагревательных приборов, предохраняя от атмосферной влаги и воздействия прямых солнечных лучей.

Транспортирование и хранение мастики производится при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Беречь от огня.

Меры предосторожности

Все работы с компонентами мастики и самой мастикой должны производиться на открытом воздухе или в вентилируемых помещениях при движении воздуха от 0,5 до 5 м/с по принципу «ветер в спину» работающего с обязательным условием того, чтобы испаряющийся растворитель не образовывал взрывоопасных зон.

При производстве работ категорически запрещается курение, использование открытого огня и применения инструмента, способного вызвать образование искр.

При работе с компонентами мастики и мастикой необходимо применять спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной защиты: для защиты рук – резиновые перчатки, органов дыхания - респиратор РПГ-67А или респиратор ШБ-1 «Лепесток-40», для защиты глаз - защитные очки.

При попадании компонентов мастики на кожные покровы - их необходимо смыть водой с мылом.

Гарантия

Гарантийный срок хранения компонентов мастики – 6 месяцев со дня изготовления.