

# Мастика однокомпонентная "Абрин" 3

## Описание продукта

Мастика однокомпонентная Абрин 3 является современным высокотехнологичным аналогом мастики «Кровлелит ЧМ» (ТУ 2311-002-42490573-97) с улучшенными качественными показателями. Мастика однокомпонентная Абрин 3 адаптирована к современным требованиям производства и нанесения на окрашиваемую поверхность.

Мастика представляет собой однокомпонентную однородную жидкую массу, полученную путем смешивания в заданном соотношении полимерного, битумного составов и стабилизатора.

Полимерный состав мастики представляет собой суспензию наполнителей, модифицирующих добавок, стабилизаторов и синтетических смол в лаке на основе ХСПЭ и других марок хлорированных полиэтиленов.

Битумный состав представляет собой раствор битума в смеси ароматических и алифатических углеводородов с добавкой наполнителей, антипиренов.

## Область применения

Мастика однокомпонентная Абрин 3 предназначена для устройства мягких кровель в виде сплошной полимерной армированной мембраны. Мастика 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 однокомпонентной Абрин 3 являются биостойкими, обладают повышенной атмосферо- и химстойкостью и относятся к группе трудногорючих материалов, не распространяющих пламя по бетону и металлическим поверхностям. Максимальный срок службы гидроизоляционных и кровельных покрытий из мастики однокомпонентной Абрин 3 в зависимости от варианта применения и агрессивных факторов среды составляет от 25 до 30 лет.

## Основные технические показатели

Наименование показателя	мастика «Абрин»	Метод испытания
Цвет	черный	По ТУ 20.30.22-009-34549080-2018
Внешний вид	вязкая однородная масса без видимых посторонних включений	По ТУ 20.30.22-009-34549080-2018

Степень перетира, мкм, не более	150	По ГОСТ 31973
Массовая доля нелетучих веществ, %	34±3	По ГОСТ 31939 и ТУ 20.30.22-009-34549080-2018
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °С по вискози-метру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не более	300	По ГОСТ 8420
Внешний вид и цвет пленки	После высыхания образует черную однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность, без вздутия. Допускается незначительная шагрень	По ТУ 20.30.22-009-34549080-2018
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более	1	По ГОСТ 19007 и ТУ 20.30.22-009-34549080-2018
Прочность сцепления с основанием - бетон - рубероид - сталь МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	0,5-6,0 (5-60) 0,4 (4,0) 0,8-4,0 (8-40)	По 3.4 ГОСТ 26589 метод Б и ТУ 20.30.22-009-34549080-2018
Адгезия покрытия, баллы, не более	1	По ГОСТ 15140 разд.2
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1	По 3.9 ГОСТ 26589 и ТУ 20.30.22-009-34549080-2018
Условная прочность МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	1,5 (15,0)	По 3.3 ГОСТ 26589 и ТУ 20.30.22-009-34549080-2018

Относительное удлинение при разрыве, %	300-500	По 3.3 ГОСТ 26589 и ТУ 20.30.22-009-34549080-2018
Теплостойкость при температуре 100 °С	отсутствие вздутий и подтеков	По 3.13 ГОСТ 26589 и ТУ 20.30.22-009-34549080-2018
Гибкость пленки при температуре от минус 18 до минус 20 °С	отсутствие трещин и разрывов	По 3.12 ГОСТ 26589 и ТУ 20.30.22-009-34549080-2018
Водонепроницаемость при давлении 0,03 МПа (0,3кгс/см <sup>2</sup> ) в течение не менее 10 мин	отсутствие воды на поверхности;	По 3.10 ГОСТ 26589 и ТУ 20.30.22-009-34549080-2018
Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа (0,01 кг/см <sup>2</sup> ), в течение не менее 72ч.	отсутствие воды на поверхности.	По 3.12 ГОСТ 26589 и ТУ 20.30.22-009-34549080-2018
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	По ГОСТ 6806
Стойкость покрытия к статическому воздействию химически агрессивных сред при температуре (20±2) °С, ч, не менее	24	По ГОСТ 9.403 метод А и ТУ 20.30.22-009-34549080-2018
Морозостойкость при температуре минус 42 °С, циклов, не менее	100	ТУ 20.30.22-009-34549080-2018

### Инструкция по применению

- Очистить поверхность основания.
- Обеспылить поверхность основания.
- Обезжирить поверхность – при необходимости, в соответствии с проектом производства работ.
- Нанести грунтовочный слой мастики и просушить до «отлипа».
- Нанести приклеивающий слой мастики и сразу же наклеить стеклоткань (лоскут или полосу заранее определенных размеров). Тщательно пригладить стеклоткань к поверхности основания валиком или кистью, а затем нанести пропитывающий слой мастики.
- Нахлест стеклоткани должен составлять до 100 мм.

- Наносится несколько слоев мастики согласно проекта на производство работ.

Для повышения долговечности кровельного покрытия рекомендуется дополнительно нанести 2-3 слоя эмали Абрин.

### **Транспортирование и хранение**

Транспортирование мастики производится всеми видами транспорта.

Погрузку в транспортные средства и перевозку мастики производят в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида при температуре от минус 40 до плюс 40 °С.

Мастику однокомпонентную Абрин 3 следует хранить в герметичной таре, в закрытом помещении или под навесом вдали от нагревательных приборов, предохраняя от атмосферной влаги и воздействия прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 до плюс 40 °С.

### **Меры предосторожности**

Все работы, связанные с перемешиванием лака должны производиться в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией (местной и общей приточно–вытяжной) или на открытом воздухе.

Не допускать наличия источников открытого огня и искрообразования в непосредственной близости от места выполнения окрасочных работ и работ по перемешиванию лака.

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

### **Гарантия**

Гарантийный срок хранения компонентов мастики – 12 месяцев со дня изготовления.