



ООО Гелиос-СтройКрас ИНН 6350019016 КПП 635001001  
ОГРН 1126350000050 ОКПО 37060379 446442 Самарская  
область, г.Кинель, пгт.Усть-Кинельский, ул.Шоссеиная 60А  
Р/счет 40702810854030001369 К/счет 30101810200000000607  
БИК043601607 Поволжский банк Сбербанк России Самара  
+7 (846) 922-62-78 +7 (846) 231-27-79 +7 (846) 226-58-17  
www.gskgroup.net gsk-163@bk.ru poststbox@bk.ru

## ЭЛАСТЭКС-711 / Полиуретановая мастика

Предназначена для устройства кровель, облицовки бетонных емкостей, очистных сооружений, резервуаров, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев. Используется в качестве гидроизоляционного и декоративного покрытия плавательных бассейнов, искусственных водоемов и прудов для разведения рыбы, для устройства водонепроницаемой мембраны под плиточные покрытия, а также для защиты от коррозии наружных и внутренних покрытий стальных емкостей, силосов и труб, мостов и опор.

### Описание материала

Композиция ЭЛАСТЭКС-711 (далее по тексту Мастика) представляет собой однокомпонентную полиуретановую мастику, отверждающуюся под воздействием естественной влажности воздуха с образованием бесшовного, трудногорючего покрытия в виде прочной резиноподобной пленки на различных изолируемых поверхностях.

### Применение

Мастика «ЭЛАСТЭКС – 711» предназначена для:

- устройства кровель;
- облицовки бетонных емкостей, очистных сооружений, резервуаров, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев;
- в качестве гидроизоляционного и декоративного покрытия плавательных бассейнов (чаши, стен, полов);
- искусственных водоемов и прудов для разведения рыбы;
- для устройства водонепроницаемой мембраны под плиточные покрытия;
- антикоррозионных наружных и внутренних покрытий стальных емкостей;
- силосов и труб;
- мостов, опор.

### Преимущества

- Надежность;
- улучшенные показатели пожарной безопасности(Сертификат пожарной безопасности № НСОПБ.RU.ПРО19/2.Н.00219,Г2,В2,РП1);
- высокая технологичность;
- низкая массовая доля растворителей;
- специальные реологические свойства;
- стойкость к воздействию окружающей среды;
- хорошие декоративные свойства;
- отличная адгезия ко всем строительным материалам;
- высокая эластичность;
- паропроницаемость;
- длительный срок службы.

### Условия нанесения

Мастику разливают по подготовленной поверхности в виде луж или полос и равномерно распределяют с помощью резинового скребка, шпателя или нейлонового валика с коротким ворсом.

Мастику «ЭЛАСТЭКС-711» наносят при температуре не ниже +5°C, как правило в два слоя. Нанесение двух слоев контрастного цвета желательнее и удобно для контроля толщины: если после нанесения второго слоя мастики через него просвечивает нижний слой другого цвета, то после отверждения данного участка на него следует 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.



ООО Гелиос-СтройКрас ИНН 6350019016 КПП 635001001  
ОГРН 1126350000050 ОКПО 37060379 446442 Самарская  
область, г.Кинель, пгт.Усть-Кинельский, ул.Шосейная 60А  
Р/счет 40702810854030001369 К/счет 30101810200000000607  
БИК043601607 Поволжский банк Сбербанк России Самара  
+7 (846) 922-62-78 +7 (846) 231-27-79 +7 (846) 226-58-17  
www.gskgroup.net gsk-163@bk.ru postbox@bk.ru

Условия нанесения	Эластэкс-711
Температура воздуха, не ниже	+5°C
Температура основания, не ниже	+8°C
Влажность основания, не более	4%
Относительная влажность воздуха	60-80%
Недопустимо выпадение росы	

#### Расход

Минимальный расход материала на 2 слоя составляет 1,5-2,0 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от состояния подложки. Второй слой следует наносить не ранее, чем через 24 часа, особенно это касается работ при пониженных температурах окружающей среды (5—7°C).

Не наносить мастику слоем свыше 2 мм за один раз!

В процессе отверждения и последующей эксплуатации мастичного покрытия под действием ультрафиолетового облучения происходит его поверхностное окисление, сопровождаемое постепенным изменением цвета (потемнением). Поэтому для наружных, например кровельных, работ рекомендуются темные цвета, наименее подверженные таким изменениям.

Основные цвета в ассортименте: серый, красный, кирпичный, зеленый, синий.

#### Рекомендации по нанесению

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 или пенополиуретана треугольного сечения, вклеиваемых с помощью мастики «ЭЛАСТЭКС-711». Все примыкания армируют нетканой полимерной лентой, утапливая ее в предварительно нанесенном первом слое мастики. Только после этого приступают к устройству кровельного мастичного ковра.

Мастику разливают по подготовленной поверхности в виде луж или полос и равномерно распределяют с помощью резинового скребка, шпателя или нейлонового валика с коротким ворсом.

При работе с мастикой можно использовать армирующую сеть с размером ячейки 2 – 4 мм. Порядок выполнения работ следующий: наносится первый слой мастики одновременно на него накладывается сетка и прикатывается валиком. После полимеризации наносится второй слой мастики. Таким способом перекрываются дефекты поверхности, упрочняется покрытие. При больших объемах работ целесообразно наносить мастику безвоздушным распылением с помощью специального окрасочного оборудования высокого давления, например установки НС-940Е фирмы Wagnеr с поршневыми насосами и электроприводом от 220В. В ряду таких установок, выпускаемых фирмами Graco, WIWA (Wagner) и другими, имеются модели различной производительности с мощными проточными нагревателями, позволяющими работать с высоковязкими составами без их разбавления растворителями при длине шлангов до 90м.

Мастика "ЭЛАСТЭКС-711" поставляется в готовом к употреблению виде и, как правило, не нуждается в разбавлении. Если все-таки по каким-то причинам возникает потребность в снижении ее вязкости, следует использовать такие растворители, как ксилол, толуол, сольвент, этил- или бутилацетат, но строго в ограниченном количестве – не более 5-10% от объема мастики. **При превышении этой нормы возможна полная и необратимая потеря мастикой способности к отверждению!!!** Недопустимо применение растворителей, содержащих спирты или повышенную (более 0,1%) массовую долю влаги.



ООО Гелиос-СтройКрас ИНН 6350019016 КПП 635001001  
ОГРН 1126350000050 ОКПО 37060379 446442 Самарская  
область, г.Кинель, пгт.Усть-Кинельский, ул.Шоссеиная 60А  
Р/счет 40702810854030001369 К/счет 30101810200000000607  
БИК043601607 Поволжский банк Сбербанк России Самара  
+7 (846) 922-62-78 +7 (846) 231-27-79 +7 (846) 226-58-17  
www.gskgroup.net gsk-163@bk.ru postbox@bk.ru

Полиуретановую мастику «ЭЛАСТЭКС-711» можно также использовать в качестве праймера при устройстве кровельных покрытий с использованием изоляционных полимочевинных напыляемых эластомеров и пенополиуретановых композиций.

#### Подготовка материала к работе

Перед началом работ по нанесению покрытия мастика должна быть тщательно перемешана с помощью низкооборотного (не более 200 об/мин) смесителя (дрели со смесительной насадкой). После вскрытия тары все ее содержимое должно быть израсходовано в течение суток, так как мастика полимеризуется в результате реакции с влагой воздуха.

#### Требования к основанию

Способ подготовки основания зависит от типа основания. Базовый подход заключается в том, что изолируемая поверхность должна быть свободной от пыли, масел и влаги. Дефекты основания (трещины, разрывы) должны быть зашпатлеваны. Прочность основания на отрыв должна быть не менее 1,0 МПа. остаточная влажность поверхности и расположенных под ним изоляционных материалов не должна превышать 4%.

Перед нанесением мастики на старую битумную кровлю все отслаивающиеся и дефектные участки должны быть вскрыты или удалены. Особое внимание следует уделять примыканиям - местам сопряжения плоской поверхности кровли со стенами, парапетами, вентиляционными и прочими трубами, зенитными фонарями, антеннами и т.п. В этих местах старое покрытие подлежит обязательному и полному удалению до основания. Следует помнить, что, несмотря на паропроницаемость мастичного покрытия, при чрезмерном содержании влаги в подстилающих слоях старого кровельного ковра возможно образование пузырей при последующем прогреве кровли. В таких случаях необходима установка флюгарок для удаления избыточной влаги.

Особенностью бетонных оснований или цементной стяжки является наличие в них пор, которые, во избежание дефектов мастичного покрытия, подлежат обязательному заполнению специальными грунтовками.

Теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола Пеноплекс и аналогичных ему марок подгоняются стык в стык и крепятся к кровле механически, например, с помощью саморезов. Швы рекомендуется зашпатлевать или заклеить лентой-скотчем. Грунтования перед нанесением мастики не требуется. Не допускается разбавление мастики растворителями, поскольку они разрушают пенополистирол.

Покрытие из напыляемого жесткого пенополиуретана не нуждается в специальной подготовке.

Для повышения прочности сцепления мастики со стальными поверхностями рекомендуется предварительная обработка праймерами по металлу.

#### Инструменты и вспомогательное оборудование

- Валики.
- Смесители (дрели со смешивающей насадкой).
- Кисти.
- Пневматический или ручной шприц любой марки.

#### Очистка оборудования

Очистку емкостей и инструментов производят сразу же после окончания работы, промойте кисти и оборудование ксилолом или ацетоном, после полимеризации оборудование очистить метиленхлоридом. Отвержденная мастика может быть удалена только механическим способом.

#### Упаковка и хранение

Мастика «ЭЛАСТЭКС-711» поставляется в герметичных ведрах (барабанах) массой нетто 25 и 60 кг, заполненных сухим инертным газом, и хранится в оригинальной заводской упаковке



ООО Гелиос-СтройКрас ИНН 6350019016 КПП 635001001  
ОГРН 1126350000050 ОКПО 37060379 446442 Самарская  
область, г.Кинель, пгт.Усть-Кинельский, ул.Шоссейная 60А  
Р/счет 40702810854030001369 К/счет 30101810200000000607  
БИК043601607 Поволжский банк Сбербанк России Самара  
+7 (846) 922-62-78 +7 (846) 231-27-79 +7 (846) 226-58-17  
www.gskgroup.net gsk-163@bk.ru poststbox@bk.ru

при температуре не выше 30°C. Гарантийный срок хранения в указанных условиях **3 месяца** со дня изготовления.

#### Меры безопасности

**Внимание!** Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

#### Экология

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству.

Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

#### Юридические замечания

Информация, приведенная в настоящем документе, дана на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Наименование	Значение
Внешний вид неотвержденного состава	вязкотекучая или тиксотропная масса
Массовая доля нелетучих веществ в неотвержденном составе, %, не менее	90
Плотность неотвержденного состава при 25°C, г/см <sup>3</sup> , в пределах	1,25-1,27
Время высыхания состава до степени 3, мин., не более	240
Внешний вид готового покрытия	
Условная прочность готового покрытия, МПа (кг/см <sup>2</sup> ), не менее	4,0 (40)
Относительное удлинение готового покрытия, %, не менее	200
Водопоглощение готового покрытия за 24 часа, %, не более	1,0
Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более	1,4
Твердость по Шору А, усл.ед., в пределах	55-75
Гибкость готового покрытия при минус 50°C	отсутствие трещин
Теплостойкость готового покрытия, °C, не ниже	100
Прочность сцепления покрытия с бетоном, МПа (кг/см <sup>2</sup> ), не менее	0,6 (6,0)