

	<b>Общество с ограниченной ответственностью</b> <b>«Научно-производственное предприятие Рогнеđa»</b> 142450, Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Купава, ул. Дорожная, д. 4Б ОГРН 1147746529920			Инструкция по применению
	Выпуск 1	Изменение	Экземпляр №	Лист 1/5

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «НПП Рогнеđa»

*А.Е. Варганов*  
А.Е. Варганов

« 4 »

2016 г.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАСТИКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ AQUARLAST (АКВАПЛАСТ)

Разработчик – ООО «НПП Рогнеđa»  
Выпускается по ТУ 5772-046-13238275-2006

### 1 Общие положения

Мастика универсальная Аквапласт представляет собой систему на водно-полимерной основе, содержащую пигменты, реологические, антисептические, другие функциональные и технологические добавки.

Мастика Аквапласт:

- допущена к применению на территории ЕАЭС (Свидетельство о госрегистрации № RU.77.01.34.015.E.012315.08.11 от 18.08.2011 г.);
- сертифицирована в системе ГОСТ Р РОССТАНДАРТА РФ (сертификат №РОСС.RU.ЮА64.Н08325 от 22.04.2016 г.);
- сертифицирована в соответствии с Техническим регламентом «О требованиях пожарной безопасности» (сертификат С-RU.ПБ37.В.00199 от 19.09.2012 г.).

Основные особенности мастики:

- *универсальная: пригодна для герметизации, гидроизоляции, кровельных работ внутри и снаружи помещений;*
- *обеспечивает надежную гидроизоляцию: защита от протечек и сырости;*
- *содержит эффективный антисептик, предотвращает образование плесени и грибка;*
- *теплостойкая: выдерживает температурные нагрузки от минус 30 до плюс 100°C;*
- *атмосферостойкая: выдерживает сезонные колебания температур;*
- *устойчива к воздействию атмосферных кислотных дождей, ультрафиолета и града;*
- *отличается высокой эластичностью;*
- *имеет высокие показатели адгезии к разным видам оснований;*
- *однокомпонентная, готова к применению;*
- *цвет – голубой, возможна колеровка в любой цвет;*
- *не имеет неприятного запаха;*
- *класс пожарной опасности КМ2.*

	<b>Общество с ограниченной ответственностью</b> <b>«Научно-производственное предприятие Рогнеđa»</b> 142450, Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Кулава, ул. Дорожная, д. 4Б ОГРН 1147746529920			Инструкция по применению
	Выпуск 1	Изменение	Экземпляр №	Лист 2/5

## 2 Назначение и область применения

Мастика универсальная предназначена:

- для гидроизоляции подвалов, санузлов и ванных комнат, террас и балконов в качестве промежуточного изолирующего слоя контакта с последующей укладкой керамической плитки без дополнительного грунтования;
- для герметизации швов, стыков и примыканий при устройстве гидроизоляционных покрытий, ремонтных работах;
- для устройства новых бетонных кровель, а также для ремонта старых крыш, покрытых рубероидом, битумом, бетонных крыш, старых окрашенных металлических и асбестовых покрытий.

Мастика универсальная Аквапласт применяется для следующих поверхностей: бетон, цемент, известково-цементные штукатурки, гипсокартон, волокноцементные плиты, рубероид, битум, загрунтованные металлические поверхности, сталь оцинкованная, асбест, внутри и снаружи помещений.

Не допускается использование мастики не по назначению.

Не допускается использование мастики на объектах, постоянно контактирующих с водой.

## 3 Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
1 Внешний вид массы мастики	Тиксотропная, однородная масса, без посторонних включений
2 Внешний вид сухого покрытия	Однородное, полуматовое, без пор, морщин и кратеров
3 Цвет сухого покрытия	Белый, голубой, светло-серый, желтый, салатовый, соответствующий цвету образца производителя или заказчика
4 Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 65
5 Дисперсность по прибору «Клин», мкм	не более 60
6 Время высыхания до степени 3, ч	не более 24
7 Условная прочность при разрыве, Мпа (кгс/м <sup>2</sup> )	не менее 0,8 (8,0)
8 Относительное удлинение при разрыве, %	не менее 200
9 Водостойкость пленки, ч	не менее 24
10 Теплостойкость при температуре 100°С, %	±3
11 Эластичность пленки при изгибе при температуре минус 30°С	отсутствие трещин и отслаиваний
12 Плотность, г/см <sup>3</sup>	не менее 1,26
13 Устойчивость к воздействию переменных температур	35 циклов

## 4 Условия проведения работ

Проведение окрасочных работ необходимо осуществлять в сухую погоду при температуре поверхности и окружающей среды от +10 °С и влажности воздуха не более 80 %.

Недопустимо экстерьерное нанесение мастики накануне, во время и сразу после дождя, а также в условиях сильного ветра с пылью.

	<b>Общество с ограниченной ответственностью</b> <b>«Научно-производственное предприятие Рогнеда»</b> 142450, Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, д. 4Б ОГРН 1147746529920		Инструкция по применению
	Выпуск 1	Изменение	Экземпляр №
			Лист 3/5

## 5 Подготовка поверхности

5.1 Внимание: качественная подготовка основания обеспечивает максимальные эффективность и срок службы лакокрасочного покрытия! Выполнение работ по загрязненным, неподготовленным поверхностям приводит к резкому снижению эффективности и срока службы лакокрасочного покрытия!

### 5.2 Подготовка минеральных поверхностей

Прежние лакокрасочные, а также потерявшие прочность внешние слои минеральных покрытий, должны быть тщательно отчищены до полного удаления скребками, шпателями, дисками, металлическими щетками, или смывками. Бетон должен быть чистым, обеспыленным и сухим. Новая бетонная кровля должна полностью набрать прочность, водостоки на кровле должны быть исправны, угловые швы между кровлей и парапетом закруглены, неровности на кровле и трещины шириной более 1 мм должны быть заделаны цементным раствором. Для улучшения сцепления мастики с поверхностью бетона рекомендуется прогрунтовать поверхность бетона Грунтовкой укрепляющей или Нано-грунтовкой т.м. «DALI» и просушить не менее 2-х часов.

При ремонте старых кровель из битумных материалов или рулонных материалов другого типа поверхность следует очистить от легко удаляемых слоев, заделать трещины и впадины цементным раствором, тщательно просушить и прогрунтовать.

### 5.3 Подготовка металлических поверхностей

Поверхность металла в общем случае должна быть зачищена, обезжирена (универсальным растворителем «DALI» или аналогичным) и загрунтована алкидной грунтовкой ГФ-021 или эмалью ПФ-115. Нанесение грунта по металлу в строгом соответствии с рекомендациями по его применению. Рекомендуется пробное окрашивание небольшого участка для проверки совместимости грунта с мастикой, а также внешнего вида полученного покрытия: оно должно быть без трещин, пузырей, шагрени, отслоений и др. дефектов по ГОСТ 28246-2006

5.4 Перед нанесением мастики, не подлежащие окраске поверхности, необходимо защищать полиэтиленовой плёнкой или плотным картоном.

## 6 Проведение работ

6.1 Мастика поступает готовой к применению, разбавление ее водой или растворителем не допускается.

6.2 Перед применением перемешать! Мастика наносится кистью, валиком, шпателем или методом безвоздушного распыления (рекомендуемое давление 6-7 атм., диаметр сопла – 4,6 или 8 мм)<sup>1</sup>. Рекомендуется нанесению мастики в 2 слоя с прокладкой между слоями армирующей сетки с толщиной каждого сырого слоя 1-1,5 мм. При нанесении мастики кистью слои рекомендуется наносить крест-накрест.

6.3 Угловые швы между полом и стенами, а также трещины необходимо предварительно окрасить мастикой с толщиной слоя 1-2 мм. Затем угловые примыкания (стыки) проложить битумными (рубероидными) листами с высотой около 20 см. После того как заделка швов и трещин завершена, последовательно наносят два слоя мастики с интервалом в 24 часа.

<sup>1</sup> Конкретные характеристики определяются опытным путем в зависимости от типа распылителя и прочих условий.



6.4 Герметизация ванных комнат, санузлов, полов террас, балконов и лоджий для придания им водонепроницаемости проводится таким же образом. Перед укладкой плитки обработанные мастикой поверхности должны оставаться сухими в течение не менее 48 часов.

6.5 Средний расход на 1 слой без учёта потерь:  $1 \div 1,5$  л/м<sup>2</sup>. Учитывать, что технологические потери при нанесении механизированным способом (распылителем) на 25÷30 % выше, чем при ручном.

6.6 При температуре  $(20 \pm 2)$  °С и влажности воздуха  $(65 \pm 5)$  %:

- время межслойной сушки – не менее 24 ч;
- время полного отверждения – не менее 48 ч;
- полный набор прочности покрытия – 72 ч.

На скорость высыхания влияют воздухообмен, температура, относительная влажность воздуха, толщина плёнки.

6.7 Мاستику «Аквапласт» можно применять для ремонта и дополнительной декоративной и защитной обработки кровель на основе битумно-каучуковых кровельных и гидроизоляционных мастик марок «Ребакс-М» и «БКМ-200». Указанную работу допускается производить не ранее чем через 7 суток после нанесения битумно-каучуковой мастики.

6.8 В перерывах и по окончании работ ёмкость с мастикой должна быть закрыта.

6.9 Частично использованную мастику для последующего хранения следует перелить в пластиковую тару таким образом, чтобы тара была заполнена доверху, и герметично закрыть.

6.10 Сразу по окончании работ инструмент следует водой.

## 7 Условия эксплуатации.

Мастика «Аквапласт» пригодна к эксплуатации как внутри помещений, так и на открытой атмосфере в условиях умеренного и холодного климатических районов. Температурный диапазон эксплуатации от минус 60 до плюс 40 °С.

Категории эксплуатации обработанных объектов (изделий) с 1 по 4 по ГОСТ 15150-69 в случае использования мастики как самостоятельного финишного слоя.

Категории эксплуатации обработанных объектов (изделий) с 1 по 5 по ГОСТ 15150-69 в случае использования мастики как промежуточного гидроизолирующего слоя.

Прогнозируемый срок службы покрытия на кровле составляет до 10 лет.

По мере необходимости в зависимости от условий эксплуатации рекомендуется проводить своевременную профилактическую обработку.

По окончании срока эксплуатации следует произвести повторную обработку составом, предварительно подготовив поверхность в соответствии с разделом 5 настоящей инструкции.

## 8 Техника безопасности при работе

8.1 Мастика «Аквапласт» является пожаро- и взрывобезопасным продуктом.

8.2 В ходе работ использовать:

- спецодежду: халат или костюм, закрытую обувь;
- резиновые перчатки (дополнительно рекомендуется использовать защитные мази или пасты);

	<b>Общество с ограниченной ответственностью</b> <b>«Научно-производственное предприятие Рогнеда»</b> <small>142450, Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, д. 4Б ОГРН 1147746529920</small>		Инструкция по применению
	Выпуск 1	Изменение	Экземпляр №
			Лист 5/5

- в случае нанесения распылителем – защитные очки, респиратор или ватно-марлевую повязку.

8.3 При малярных работах внутри зданий и сооружений обеспечить хорошее проветривание помещений.

8.4 Малярные работы на высоте следует выполнять с лесов, подмостей или люлек.

8.5 Во время работ не принимать пищу на рабочем месте, не курить.

При перерывах в работе тара с продуктом должна быть плотно закрыта крышкой.

После работы вымыть руки с мылом и смазать жировыми или увлажняющими кремами.

8.6 Меры первой помощи.

При попадании состава на кожу – снять загрязнённую одежду, вымыть руки проточной водой с мылом и смазать жировыми или увлажняющими кремами.

При попадании через рот – промыть ротовую полость водой, обильное питьё, активированный уголь, солевое слабительное. Обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза – немедленно начать промывание глаз проточной водой при широко раскрытой глазной щели. Промывать в течение 15 минут. Обратиться за консультацией к окулисту.

## 9 Транспортирование и хранение

9.1 Транспортирование и хранение мастики осуществляется по ГОСТ 9980.5-2009.

9.2 Мастика «Аквапласт» не классифицируется как опасный груз. Транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

9.3 Мастику следует транспортировать и хранить при температуре от +5°C до +35°C. При температуре окружающей среды ниже плюс 5 °C транспортировку мастики следует осуществлять в отапливаемых вагонах, изотермических контейнерах или рефрижераторах.

9.4 Предохранять продукт от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

## 10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие мастики требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по применению.

10.2 Срок годности – 18 месяцев со дня изготовления продукта.

10.3 По истечении указанного срока мастика может быть использована только после проверки на соответствие требованиям настоящих технических условий.

Начальник научно-технического центра – ОПРК

Руководитель проектов

Инженер по стандартизации

© ООО «НПП Рогнеда»

 А.А. Виноваров  
 3.11.16 И.Н. Уткина  
 А.В. Федюшина  
 3.11.16

2016 г.