

AQUAWHALE® PU

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВА МАСТИКА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ

ОПИСАНИЕ

AQUAWHALE – однокомпонентная мастика для гидроизоляции на основе полиуретанового полимера и целевых наполнителей. Поляризуется под воздействием влаги в воздухе, образуя высокоэластичную сверхпрочную бесшовную мембрану стойкую к УФ-излучению, воздействию атмосферных осадков, температурным, механическим и химическим нагрузкам.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобство нанесения: кистью или аппаратами безвоздушного напыления
- Высокая устойчивость к УФ-излучению, истиранию и ударным воздействиям
- Образует бесшовную мембрану по всей площади нанесения
- Может наноситься на старые битумные основания, в том числе рулонную кровлю
- Полная экологическая безопасность после отверждения
- Высокая механическая прочность и эластичность
- Может наноситься при отрицательных температурах
- Высокая адгезия к большинству строительных оснований
- Поврежденные участки легко ремонтируются
- Мастика не токсична после полной полимеризации
- Обладает паропроницаемостью – не создает давления паров между покрытием и основанием

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется для долговечной гидроизоляции крыш, козырьков, балконов (в т.ч. по старым битумным основаниям), террас (в т.ч. эксплуатируемых), настилов для пешеходного и автомобильного движения, бетонных строений, подземных сооружений и тоннелей, фундаментов, автомобильных стоянок, ванных комнат (подстяжку и плитку), для защиты металлоконструкций и иных поверхностей от коррозии, воздействия химически агрессивных сред, гниения и воздействия микроорганизмов.

ГОТОВЫЕ СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Ремонт старой битумной кровли
- Ремонт старой кровли из ПВХ мембраны
- Гидроизоляция трибун стадионов
- Устройство новой плоской кровли

Данный продукт является частью следующих системных решений. Системное решение включает в себя набор материалов, необходимых для решения поставленной задачи.

В технических брошюрах по готовым системным решениям вы найдете подробные рекомендации. Для их получения просим обращаться в техническую службу компании ДЖИФЛЕКС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
<u>До полимеризации</u>	
Сухой остаток	95%
Вязкость при +25 °С	3000-5000 мПа*с
Плотность при +20 °С	1,4 г/см ³
Время полимеризации слоя при +20 °С и влажности 55%	6 ч
Оптимальная t нанесения, °С	от +10 до +35 °С
Минимальная t нанесения с ускорителем отверждения, °С	-20 °С
Время межслойной просушки	6-24 ч
Время полной полимеризации	7 суток
Разбавитель	ксилол (не более 15 масс.%)
Показатель	Значение
<u>После полимеризации</u>	
Удлинение при разрыве	не менее 600%
Прочность на разрыв	>4 Н/мм ²
Твердость по Шору А	>65 ед.
Прочность на растяжение	55 кг/см ²
Паропроницаемость	0,8 г/м ² /ч
Стойкость к УФО	Не разрушается после 2500 часов УФ-облучения
Адгезия к бетону и металлу	>20 кг/см ²
Температура эксплуатации	от -40°С до +90 °С
Максимальная кратковременная t	+250 °С

РАСХОД

Рекомендованный расход на один слой 0,6-0,8 кг/м². Толщина одного слоя 0,4-0,7 мм.

Мастика наносится не менее, чем в 2 слоя с межслойной просушкой 6-24 ч. Перед нанесением последующего слоя необходимо убедиться в том, что предыдущий слой отвердился до степени 3 «на отлип».

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ

1. Ручной: кистью, короткошерстным валиком или резиновой раклей.
2. Механизированный: аппаратами безвоздушного напыления (типа Wagner, Graco) с рабочим давлением 200-250 атм. и соплом 0,025" дюйма – для нанесения без разбавления и 0,021 – 0,023" дюйма – при нанесении разбавленного материала.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть сухой, чистой и однородной.

Очистить поверхность от пыли, грязи, остатков краски, масляных загрязнений и отслаивающихся частиц. Для улучшения адгезии с основанием рекомендуем использовать полиуретановый грунт-праймер AQUAWHALE® PU 220. Неподвижные усадочные и прочие трещины и выбоины основания должны быть расшиты и обработаны соответствующими ремонтными составами. В качестве ремонтного состава может использоваться смесь AQUAWHALE® PU 220 с сухим кварцевым песком в соотношении 1:4.

НАНЕСЕНИЕ

Мастика «AQUAWHALE» полностью готова к применению. Непосредственно перед нанесением мастику перемешать низкооборотным миксером или дрелью со спиралевидной насадкой до образования однородной массы. Нанести мастику не менее чем в 2 слоя с межслойной просушкой 6-24 ч с рекомендуемым расходом на один слой 0,6-0,8 кг/м². Толщина одного слоя должна составить 0,4-0,7 мм. При большем расходе возможно снижение прочностных характеристик покрытия. Перед нанесением последующего слоя необходимо убедиться в том, что предыдущий слой отвердился до степени 3 «на отлип». Для армирования покрытия рекомендуем использовать каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 110 г/м² или ткани из полиэфира. В местах примыканий возможно применение малярных сеток и стеклотканей.

Подробная информация по нанесению мастики содержится в руководстве по применению материала.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫ РЕКОМЕНДАЦИИ

При нанесении в холодное время года, для снижения вязкости мастики, рекомендуем выдержать мастику перед применением в течение суток при комнатной температуре +(20-25) °С. Для снижения вязкости допускается разбавлять мастику ксилолом в размере не более 7 масс % при ручном нанесении и не более 15 масс.% при механическом нанесении. Применение других растворителей ЗАПРЕЩАЕТСЯ. Для создания антискользящего эффекта, повышения износостойчивости и абразивоустойчивости, увеличения адгезии перед укладкой плитки или последующего покрытия, последний слой мастики рекомендуем присыпать сухим фракционированным кварцевым песком. При устройстве эксплуатируемого покрытия с легкими пешеходными нагрузками кварцевый песок необходимо защитить полимерным финишным лаком.

При нанесении мастики при низких температурах (от +10 °С до –15 °С) в мастику рекомендуем добавлять акселератор отверждения AQUAWHALE accelerator.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Мастика «AQUAWHALE» полностью готова к применению. Непосредственно перед нанесением мастику перемешать низкооборотным миксером или дрелью со спиралевидной насадкой до образования однородной массы. Нанести мастику не менее чем в 2 слоя с межслойной просушкой 6-24 ч с рекомендуемым расходом на один слой 0,6-0,8 кг/м². Толщина одного слоя должна составить 0,4-0,7 мм. При большем расходе возможно снижение прочностных характеристик покрытия. Перед нанесением последующего слоя необходимо убедиться в том, что предыдущий слой отвердился до степени 3 «на отлип». Для армирования покрытия рекомендуем использовать каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 110 г/м² или ткани из полиэфира. В местах примыканий возможно применение малярных сеток и стеклотканей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт содержит в своем составе растворители. При применении внутри помещений, рекомендуется наносить в хорошо проветриваемых помещениях, по возможности с использованием принудительной вентиляции, исключая присутствие открытого пламени. Для защиты органов дыхания применять респираторы или защитные маски с углеродными фильтрами.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

При хранении составы должны быть защищены от прямого воздействия солнечных лучей, нагревания и влаги, попадания инородных веществ. Хранить в герметично закрытой оригинальной таре производителя в сухом месте. При повреждении герметичности упаковки материал в течение нескольких дней приходит в негодность. Оптимальная температура хранения: +5...+25 °С.

Гарантийный срок хранения AQUAWHALE® PU - 12 месяцев со дня изготовления в невскрытой оригинальной упаковке в сухом отапливаемом помещении. Истечение гарантийного срока хранения необязательно означает, что продукт больше не пригоден для использования. Однако перед использованием такого продукта составы должны быть проверены на соответствие спецификации. ООО ДЖИФЛЕКС не дает никакой гарантии свойств продукта по истечении гарантийного срока и не несет никакой ответственности за несоответствие продукта спецификации по истечении гарантийного периода.

Содержание может быть изменено без предварительного уведомления. Наша система обеспечения качества, требует от нас проинформировать Вас о том, что Ваше обладание данной Технической информацией не зарегистрировано в нашей компании. Следовательно, компания ДЖИФЛЕКС не может взять на себя ответственность за точность и актуальность любой информации, представленной в данном документе в любой момент его использования, и вы должны обращаться за таким подтверждением самостоятельно. Приведенная выше информация, а также наши устные, письменные и основанные на экспериментах консультации по технологии применения предоставляются самым добросовестным образом, однако считаются лишь не имеющими обязательной силы рекомендациями. Консультации не освобождают Вас от необходимости собственной проверки наших текущих рекомендаций и наших продуктов в отношении их пригодности для предусмотренных технологий и целей. Нанесение, эксплуатация и переработка наших продуктов, а также продуктов, изготовленных Вами на основе наших консультаций по технологии применения, происходят за пределами наших возможностей контроля и поэтому находятся исключительно в сфере Вашей ответственности.