

## Pilot WF Alu

### Описание продукта

Однокомпонентное акриловое эмульсионное покрытие на водной основе. Универсальный быстросохнущий материал для наружных и внутренних поверхностей. Образует поверхность алюминиевого цвета. Обладает хорошими свойствами сохранения цвета и глянца. Высыхание при температуре до 10°C. Идеально подходит для нового строительства или ремонтных работ, где требуется быстрое высыхание покрытия. Используется в качестве верхнего покрытия при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы. Является частью системы покрытия на водной основе с рекомендованным грунтом Jotun.

### Типовое применение

Промышленные объекты:

Может использоваться в качестве верхнего покрытия в системах для различных промышленных конструкций, трубопроводов и бетона, эксплуатируемых в средах коррозионной активности до C5 (ISO 12944-2). Рекомендуется для нефтеперерабатывающих заводов, электростанций, мостов и зданий. Рекомендуется для жилых помещений и машинных отделений.

### Одобрения и сертификаты

Данный продукт соответствует стандарту экологического строительства. Пожалуйста ознакомьтесь с разделом "Стандарты экологического строительства".

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

### Цвета

RAL 9006, RAL 9007

### Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	35 ± 2 %
Уровень глянца (GU 60 °)	ISO 2813	полуглянцевый (35-70)
Плотность	определяется путем расчета	1.1 кг/л
ЛОС-США/Гонконг	США EPA метод 24 (тест) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	195 г/л
ЛОС-Евросоюз	IED (2010/75/EU) (теоретический)	103 г/л
ЛОС-Евросоюз	EU VOC Directive 2004/42/CE (ISO 11890-2) (тест)	119 г/л

Указанная информация действительна для продуктов фабричного производства. Небольшие изменения возможны в зависимости от цвета покрытия.

Описание степени глянца: В соответствии с концепцией Jotun Performance Coatings.

Примечание: Уровень глянца зависит от метода нанесения.

## Толщина одного слоя

### Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	30 - 70	мкм
Толщина сырой пленки	85 - 200	мкм
Теоретическая укрывистость	11.7 - 5	м <sup>2</sup> /л

## Подготовка поверхности

Для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему продукту все поверхности должны быть сухими и чистыми.

### Требования к подготовке различных поверхностей

Поверхность	Подготовка поверхности	
	Минимальная	Рекомендуется
Окрашенные поверхности	Чистое, сухое и совместимое покрытие (ISO 12944-4 6.1.4), не имеющее повреждений.	Чистое, сухое и совместимое покрытие (ISO 12944-4 6.1.4), не имеющее повреждений.

## Нанесение

### Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

- Распыление:           Использовать воздушное или безвоздушное распыление.
- Кисть:                   Можно использовать. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.
- Валик:                   Можно использовать. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

### Смешивание продукта

Однокомпонентная упаковка

### Разбавитель/очиститель

Растворитель: Вода

### Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 13-19  
Давление на сопле (минимальный): 150 бар/2100 фунт/кв.дюйм

### Данные по воздушному распылению

Диаметр сопла: 11-19 (HVLP)  
1.1-1.9 мм (диаметр сопла краскораспылителя)  
Давление на сопле (минимальный): 2.1 бар / 30 фунт/кв.дюйм (HVLP)  
2.1 бар / 30 фунт/кв.дюйм (диаметр сопла краскораспылителя)

## Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	10 °C	23 °C	40 °C
Высыхание до исчезновения отлипа	30 мин	25 мин	15 мин
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	2 h	1 h	1 h
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	3 h	1.5 h	1 h

Максимальные межслойные интервалы указаны в руководстве по нанесению для данного продукта.

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности менее 85%. Покрытие имело среднюю толщину из диапазона толщин для данного продукта.

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытие не остается отпечаток, и покрытие не является липким.

Высыхание до твердой пленки: минимальное время, по истечении которого покрытие может выдерживать перемещение людей по нему без каких-либо отпечатков и повреждений.

Высыхание для нанесения последующего слоя, минимум: минимально рекомендованное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

## Стойкость к воздействию высокой температуры

	Температура	
	Постоянная	Пиковая
Сухая окружающая среда	70 °C	80 °C

При повышении температуры сухое покрытие становится мягковатым. В зависимости от условий окружающей среды должны быть разработаны соответствующие процедуры работы с окрашенными изделиями. Размягчение покрытия не влияет на его защитные свойства.

Продолжительность пикового периода не более 1 часа.

При указанной температуре защитные свойства покрытия не изменяются, однако, внешний вид покрытия может быть нарушен.

## Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации продукт может использоваться с различными грунтами и верхними покрытиями. Примеры совместимых покрытий приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию Jotun.

Предыдущий слой: акриловое покрытие, эпоксидное покрытие

## Дополнительная информация

Процедура подготовки и промывки окрасочного оборудования:

Для предотвращения попадания растворителя в покрытие на водной основе окрасочное оборудование необходимо подготовить перед использованием. Окрасочный аппарат, шланги и пистолет, в которых находился растворитель, должны быть тщательно промыты в соответствии с изложенными ниже указаниями.

Данная процедура подготовки и промывки не требуется, если окрасочное оборудование выполнено из нержавеющей стали и предназначено и используется только для нанесения покрытий на водной основе.

Перед распылением:

Промыть оборудование и шланги разбавителем Jotun No.17. После этого промыть разбавителем Jotun No. 4 и чистой пресной водой.

После распыления:

Промыть оборудование и шланги водой и щелочным моющим средством, после чего промыть разбавителем Jotun No. 4 и Jotun No. 17 (строго в указанной последовательности).

## Стандартная упаковка

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Pilot WF Alu	5 / 20	5 / 20

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий. В зависимости от требований местного законодательства на отдельных территориях могут использоваться контейнеры с другими характеристиками.

## Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Контейнеры с материалом хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

В период хранения и транспортировки не допускать замораживание.

В период хранения и транспортировки температура не должна превышать 35 °С.

## Срок хранения при 23 °С

Pilot WF Alu 12 месяца(ев)

В некоторых странах согласно требованиям местного законодательства срок хранения лакокрасочных материалов может быть уменьшен. Указанный выше срок является минимальным временем хранения, по истечении которого продукт подлежит проверке.

## Стандарты экологического строительства (Green Building Standards)

Данный продукт соответствует Стандартам экологического строительства и выполняет следующие специальные требования:

### LEED®v4 (2013)

Качество окружающей среды (EQ): с низким уровнем выбросов материала

- Содержание ЛОС для промышленных покрытий (250 г/л) (CARB (SCM) 2007) и количество выбросов 0.5 - 5.0 мг/м<sup>3</sup> (CDPH метод 1.1).

Требования к материалам и ресурсам: Описание и оптимизация воздействия на окружающую среду строительных материалов

- Составляющие компоненты, Вариант 2: Существенная оптимизация компонентов, соответствие стандарту международных альтернативных компонентов - оптимизация REACH: Полностью инвентаризированные химические ингредиенты до 100 ppm и не содержащие веществ из списка авторизации REACH - Приложение XIV, Список ограничений - Приложение XVII и список веществ SVHC.

- Экологическая Декларация Продукции (ЭДП). Данный продукт соответствует требованиям ЭДП типа III (ISO 14025;21930, EN 15804).

### LEED® (2009)

- IEQ Credit 4.2: Требования к содержанию ЛОС в соответствии с Стандартами Зеленого Знака (Green Seal Standard) GC-03, 1997.

### BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Данный продукт соответствует требованиям ЭДП типа III (ISO 14025;21930, EN 15804).

### BREEAM® International (2013)

- Hea 02: Содержание ЛОС для однокомпонентного функционального покрытия WB (140 г/л) (Директива ЕС 2004/42/CE)

### BREEAM® NOR (2012)

- Hea 9: Содержание ЛОС для однокомпонентного функционального покрытия WB (140 г/л) (Директива ЕС 2004/42/CE) и требования к выбросам (ISO 16000-9/10)

- Mat 1.5: В паспорте безопасности продукции (SDS) подтверждается, что продукт не содержит веществ, включенных в Норвежский список A20.

Данный продукт прошел испытание в научно-исследовательских институтах Швеции (RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden) также в лаборатории Еврофинс (Eurofins) на соответствие ISO 16000-8/9 (2006) и соответствует требованиям французского AFSSET (2011), Немецкого AgBB (2017) и Бельгийского указа (2014 г.).

Декларация о природоохранных стандартах доступна на [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

## Внимание

Продукт предназначен только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для смешивания и нанесения покрытия в соответствии с технической документацией Jotun. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ). Указанная выше информация основана на наших текущих знаниях о продукте. Все отступления, учитывающие специфику конкретных проектов, должны быть представлены на одобрение ответственному представителю Jotun до начала работ.

## Охрана здоровья и безопасность

---

Соблюдать меры безопасности, указанные на таре. Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

---

## **Изменение цвета**

Цвет грунтовочных и необрастающих покрытий может немного отличаться в зависимости от партии материала. Под воздействием солнечных лучей и атмосферных условий эти покрытия могут выцветать и образовывать продукты меления.

---

## **Отказ от ответственности**

Изложенная в настоящем документе информация основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатами и зачастую используются без контроля со стороны Jotun. В связи с этим Jotun не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта. Небольшие отступления от установленных параметров могут быть допущены, если это необходимо согласно требованиям, действующим по месту выполнения работ. Jotun сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения.

Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Jotun для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.

В случае обнаружения несоответствий между версиями данного документа, составленными на различных языках, преимущественную силу имеет версия на английском языке (Великобритания).

---