

Pilot WF

Описание продукта

Однокомпонентное акриловое эмульсионное покрытие на водной основе. Универсальный быстросохнущий материал для наружных и внутренних поверхностей. Полуглянцевое финишное покрытие с 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. Продукт является частью системы, имеющей сертификат низкого распространения пламени.

Типовое применение

Промышленные объекты:

Может использоваться в качестве верхнего покрытия для различных промышленных объектов, конструкционной стали, трубопроводов и бетона, эксплуатирующихся в средах с коррозионной активностью не более категории C5 (ISO 12944-2). Рекомендуется для нефтеперерабатывающих заводов, электростанций, мостов, зданий и горнодобывающего оборудования. Рекомендуется для жилых помещений и машинных отделений.

Морские суда:

Применяется в качестве верхнего покрытия для морских объектов при коррозионной активности не более категории C5 (ISO 12944-2). Рекомендуется для жилых помещений и машинных отделений.

Одобрения и сертификаты

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

При использовании в составе одобренной системы данный материал имеет следующую сертификацию:
 - Сертификат низкого распространения пламени в соответствии с Директивой Европейского Союза для Морского Оборудования. Имеет одобрение в соответствии с частями 5 и 2 Приложения 1 IMO 2010 FTP Code или частями 5 и 2 IMO FTPC (при условии соответствия требованиям IMO 2010 FTP Code Ch. 8).

Дополнительную информацию можно получить у сотрудников Jotun.

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

Цвета

Продукт колеруется в большом диапазоне цветов в мультиколорной системе Jotun для декоративных покрытий (MCD).

Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	39 ± 2 %
Уровень глянца (GU 60 °)	ISO 2813	полуглянцевый (35-70)
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	101 °C
Плотность	определяется путем расчета	1.2 кг/л
ЛОС-США/Гонконг	США EPA метод 24 (тест) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	150 г/л
ЛОС-Евросоюз	IED (2010/75/EU) (теоретический)	57 г/л

ЛОС-Евросоюз

EU VOC Directive 2004/42/CE (ISO 11890-2) (тест)

68 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.

Значения ЛОС относятся к белому цвету.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	40 - 80	мкм
Толщина сырой пленки	105 - 205	мкм
Теоретическая укрывистость	9.8 - 4.9	м ² /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 безвоздушное распыление.
Кисть:	Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Необходимо обеспечить номинальную толщину сухой пленки.
Валик:	Использовать подходящий валик. При использовании валика необходимо нанести достаточное количество материала для обеспечения указанной в спецификации толщины сухой пленки.

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

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.

Рекомендуемая относительная влажность от 30 до 75%.

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	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.

Срок хранения при 23 °C

Pilot WF 24 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/м³ (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)

- Неа 02: выброс ЛОС ((стандарт ISO 16000 (2006) или метод CDPH 1.1 (2010)) и содержание ЛОС для однокомпонентных покрытий (100 г/л).

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

BREEAM® International (2013)

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

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Неа 9/02: Содержание ЛОС для однокомпонентного покрытия на водной основе (140 г/л) (Директива ЕС 2004/42 / CE) и требований к выбросам (ISO 16000-series).

- Mat 1.5/01: 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 серии ISO 16000, Калифорнийским департаментом общественного здравоохранения (CDPH) метод 1.1 (2010) и соответствует требованиям Французского AFSSET (2011), Немецкого AgBB (2015), Бельгийского указа (2014) и Финского M1 (2017).

Декларация о природоохранных стандартах доступна на 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).
