

Pilot WF

Описание на продукта

Това е еднокомпонентно акрилно емулсионно покритие, на водна основа. Това е универсален, бързосъхнещ продукт за външна и вътрешна употреба. Има полу-гланцово покритие с добро запазване на цвета и блясъка. Съхне до 10 °С. Идеален за ново строителство или поддръжка, където се изисква бързо съхненене за пренасяне и кратки интервали за препокриване. Да се използва като финален слой при атмосферни условия. Част е от цялостна система на водна основа, с препоръчан грунд на водна основа от Jotun. Този продукт е част от цялостна система, която е сертифицирана да не разпространява повърхностни пламъци.

Типична употреба

Индустриални:

Подходящ като финален слой в системи за широка гама от индустриални конструкции, структурна стомана, тръбопроводи и бетон. Препоръчва се за рафинерии, електроцентрали, мостове, сгради и минно оборудване. Препоръчва се за жилищни и работни помещения.

Морски:

Подходящ като финален слой в системи за широка гама от морски конструкции. Препоръчва се за жилищни и машинни отделения.

Одобрения и сертификати

Този продукт допринася за постигането на стандартните за еко сгради. Моля, вижте раздела "Стандарти за еко-сгради".

Когато се използва като част от одобрена система, този материал отговаря на следната сертификация:
- Слабо разпръскване на пламъци според директива на ЕС за Морско оборудване. Одобрена в съответствие с части 5 и 2 от Анекс 1 на IMO 2010 FTP Code или части 5 и 2 от Анекс 1 на IMO FTPC когато е в съответствие с IMO 2010 FTP Code гл.8

За повече информация се консултирайте с представител на Jotun.

Допълнителни сертификати и одобрения, могат да се предоставят при необходимост.

Други възможни варианти

Pilot WF Alu

Обърнете се към отделна Техническа карта за всеки вариант.

Цветове

Този продукт може да се тонира в широка гама от цветове в многоцветната декоративна система (MCD) на Jotun.

Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	ISO 3233	39 ± 2 %
Ниво на гланца (GU 60 °)	ISO 2813	полугланц (35-70)
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	101 °C
Плътност	калкулирано	1.2 кг/л

Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Изчислено	123 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	123 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	49 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	57 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Изчислено	123 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23986-2009 10.4	31 г/л

Предоставената информация е за продукти произведени във фабрика, може да има малки вариации в цвета.

Описание на гланца: Прямо тълкуването в Jotun Performance Coatings.

Стойностите на VOC се отнасят за белият цвят.

Дебелина на филма за слой

Типично препоръчителен спецификационен диапазон

Дебелина на сухия филм	40 - 80 μm
Дебелина на мокрия филм	105 - 205 μm
Теоретична покриваемост	9.8 - 4.9 m ² /l

При ярки цветове може да е нужна по-голяма дебелина на филма спрямо спецификацията за да се постигне покриваемост.

Подготовка на основата

Обобщена таблица за подготовката на основата

Основа	Подготовка на основата	
	Минимум	Препоръчително
Боядисана повърхност	Чисто, сухо и одобрено съвместимо покритие	Чисто, сухо и одобрено съвместимо покритие

Полагане

Методи на полагане

Продуктът може да се полага с

Пръскане: изпозвайте безвъдушно полагане.

четка: Препоръчва се при ивично полагане на по-малки площи, трябва да се внимава за достигането на специфицираната дебелина на сухия филм.

Бояджийски валик: Използвайте подходящ валик. Когато се използва валик, трябва да се внимава за да могат да се постигнат специфицираните дебелини.

Смесване на продукта

Еднокомпонентен

Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Вода

Упътване за безвъдушно пръскане

Дюза (inch/1000): 13-19

Налягане на дюзата (минимум): 150 bar/2100 psi

Време за съхнене и свързване

Температура на основата	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	30 min	25 min	15 min
Сух за вървене	2 h	1 h	1 h
Време за препокриване, минимум	3 h	1.5 h	1 h

За максимален период на препокриване, вижте Application Guide (AG) на този продукт.

Времето за изсъхване и пълно изсъхване се определят под контролирана температура и относителна влажност по 75% и при стандартизирана дебелина на сухия филм на продукта.

Препоръчителният диапазон на относителна влажност е 30-75 %.

Повърхностно сух (сух на пипане): Минималното време, при което натискане с пръст не оставя отпечатък на покритието.

Сух за вървене: Минималното време преди покритието да може да поеме нормален пешеходен трафик без да се оставят отпечатаци и след по него.

Изсъхнал за препокриване, минимум: Най-краткото препоръчително време, преди полагане на следващ слой

Устойчивост на висока температура

	Температура	
	Продължителна	Пикова
Сух, атмосферни условия	70 °C	80 °C

Сухият филм на продукта постепенно ще омеква с повишаване на температурата. Трябва да се установят и следват правилни процедури за обработка в зависимост от състоянието на заобикалящата среда.

Максимална продължителност на пиковата температура - 1 час.

Посочените температури се отнасят за запазване на защитните свойства на продукта. Естетическите свойства могат да пострадат при тези температури.

Съвместимост на продукта

В зависимост от реалното натоварване на системата от покрития, различни грундове и финишни покрития могат да бъдат използвани в комбинация с този продукт. Някои примери са дадени по-долу. Свържете се с офис на Jotun за препоръка при специфични системи.

Предишен слой: Акрил, Епоксид

Допълнителна информация

Процедура за подготовка и почистване на оборудването за нанасяне

За да се избегне замърсяване на боята на водна основа с разремител, машината за боядисване трябва да бъде в добре почиствена преди употреба. Цялото оборудване, съдържащо разремител в помпата, маркучите и пистолета, трябва да бъдат старателно почистени съгласно следните инструкции. Ако оборудването за нанасяне на покритието е направено от неръждаема стомана, предназначено и използвано само за нанасяне на покрития на водна основа, тази процедура за подготовка и почистване не е необходима.

Преди пръскане:

Циркулирайте Jotun Thinner No. 17 през оборудването и маркучите. След това Jotun Thinner No. 4, преди ползване на чиста вода.

След пръскане:

Почистете оборудването и маркучите с вода и алкален препарат, след това циркулирайте Jotun Thinner No. 4 и накрая Jotun Thinner No. 17.

Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
Pilot WF	5 / 20	5 / 20

Посоченото количество е само за заводски оцветени продукти. Имайте предвид, че местните вариации в размера на опаковката и количеството вътре могат да се различават поради местните разпоредби.

Съхранение

Продуктът трябва да се съхранява в съответствие с националните разпоредби. Съхранявайте баките на сухо, тъмно, хладно, добре проветриво място и далеч от източници на топлина и запалване. Баките трябва да се държат плътно затворени. Работете внимателно.

Да се пази от замръзване по време на съхранение и транспорт.

Годност на продукта при 23 °C

Pilot WF 24 месец(и)

На някои пазари търговската годност на продукта може да се занижава съгласно местните регулации. Информацията по-горе е за минималния срок на годност, а след него, качеството на продукта е обекта на повторна проверка.

Стандарти за еко-сгради

Този продукт допринася за постигането на стандартите за еко-сгради", като изпълнява следните специфични изисквания:

LEED@v4 (2013)/LEED@v4.1 (2020)

EQ кредит: Ниско излъчващи материали

- Съдържание на ЛОС за индустриални покрития за поддръжка (250 g / l) (CARB (SCM) 2007) и емисии 0.5 - 5.0 mg / m³ (метод CDPH 1.2).

Материали и ресурси: Разкриване и оптимизиране на сроителни продукти.

- Съставни материали, Вариант 2: Оптимизиране на съставките на материала, Международен път за алтернативно съответствие - REACH оптимизация: Напълно проверени химични съставки до 100 ppm, не се съдържат забранени вещества по списъка REACH - Приложение XIV, Списъкът с ограничения - Приложение XVII и списъка с кандидат-веществата SVHC.

- Декларации за екологични продукти. Специфичен за продукта тип III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- IEQ Кредит 4.2: Изискванията за VOC/летливи органични съединения/ от стандарта Green Seal Standard GC-03, 1997

BREEAM® International (2016)

- Неа 02: Емисии на VOC CDPH метод 1.2 (2017)) и съдържанието на VOC за еднокомпонентни покрития (100 g/l).

- Mat 01: специфичен за продукта тип III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Неа 02: съдържание на VOC- летливи органични съединения за покритие за еднократна употреба WB (140 g / l) (Директива на ЕС 2004/42 / CE)

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Неа 9/02: Съдържание на VOC за еднокомпонентно покритие WB (140 g/l) (Директива на ЕС 2004/42/CE) и изисквания за емисии (серия ISO 16000).

- Mat 1.5 / 01: Този информационен лист за безопасност потвърждава, че продуктът не съдържа никакви вещества от списъка на норвежкия A20.

Този продукт е тестван от RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden или Eurofins в съответствие със серия ISO 16000 и CDPH метод 1.1 (2010)/1.2 (2017) и отговаря на изискванията на френския AFSSET (2011), немски AgBB (2015), белгийски указ (2014) и финландски M1 (2017).

EPD са достъпни на www.epd-norge.no

Внимание!

Този продукт е само за професионална употреба. Полагачият го трябва да бъде обучен, да има опит, способности и оборудване, за да положи покритията правилно и съгласно спецификациите. Полагачият трябва да има и използва лични предпазни средства при работа с този продукт. Тези указания са дадени на базата на настоящите ни познания за продукта. Всяко предложено отклонение, с цел да се отговори на условията на обекта, трябва да се препрати преди започване на работа на отговорния представител на Jotun за одобрение.

Безопасност и здраве

Моля обърнете внимание на предпазните мярки върху контейнерите. Използвайте в добре вентилирани помещения. Не вдишвайте от мъглата при пръскане. Избягвайте контакт с кожата. Разливане върху кожата трябва веднага да се почисти с разредител, вода и сапун. Очите трябва добре да се измият обилно с вода и да се потърси незабавна медицинска помощ.

Отклонения от цвета

В някои случаи продукти като грундове или антифаулинг може да имат малки разминавания в цвета при различните баки. Тези продукти, както и продуктите на епоксидна основа, които се използват като финални покрития може да побелеят когато са изложени на атмосферни условия и пряка слънчева светлина.

Устойчивостта на цвета и гланца при някои крайни/финални покрития може да варират в зависимост от самия цвят, излагане на атмосферни условия като температура, интензивност на УВ лъчение и т.н., както и спрямо качеството на полагане и генерическия тип на боята. Свържете се с местния офис на Йотун за допълнителна информация.

Отговорност

Информацията в този документ се дава в съответствие познанията на Jotun, които се основават на лабораторни изследвания и практически опит. Продуктите Jotun се смятат като полуфабрикати и като такива продукти, често се използват при условия, които са извън контрола на Jotun. Jotun не може да гарантира нищо освен качеството на самият продукт. Незначителни промени на продукта, могат да бъдат приложени, за да се съобразят с изискванията на местното законодателство. Jotun си запазва правото да променя посочените данни без по-нататъшно уведомление.

Потребителите трябва винаги да се консултират с Jotun за конкретни насоки при употребата на този продукт, подходящ ли е за техните нужди и специфични практики за нанасяне.

Ако има някакво несъответствие между различните езикови въпроси, свързани с този документ, Английската версия ще се приеме.