

Pilot QD Primer

Опис продукту

Однокомпонентне алкідне покриття кисневого затвердіння. Швидкосохнуче товстошарове покриття з цинкфосфатним пігментом. Може використовуватися як ґрунт або проміжний шар при експлуатації в умовах навколишньої атмосфери. Може використовуватися для якісно підготовлених поверхонь із вуглецевої сталі, алюмінію та дерева..

Типове використання

Морські судна:

Рекомендовано для машинного відділення, надводного борту, палуби та надбудови.

Промислові об'єкти:

Підходить для широкого спектру промислових конструкцій.

Дозволи та сертифікати

Зерно – лабораторія охорони здоров'я Ньюкасла

Продукти харчування, відповідно до США, розділ 21 FDA, частина 175.300 для сухих речовин

При використанні як частини затвердженої схеми цей матеріал має наступну сертифікацію:

- Низьке поширення полум'я відповідно до Директиви ЄС щодо морського обладнання. Схвалено згідно з частинами 5 і 2 Додатку 1 Кодексу IMO 2010 FTP або частинами 5 і 2 Додатку 1 IMO FTPC, якщо він відповідає розділу Кодексу IMO 2010 FTP. 8

Зверніться до свого представника Jotun для отримання деталей.

Додаткові сертифікати та схвалення можуть бути доступні за запитом.

Кольори

червоний, сірий, білий і обмежена гамма кольорів

Опис продукту

Властивості	Тест/Стандарт		Значення
Тверді речовини за об'ємом Рівень блиску (GU 60 °) Температура спалаху Густина	ISO 3233 ISO 2813 ISO 3679 Метод 1 розрахунковий		56± 2 % матовий (0-35) 26 °C 1,6 кг/л
Region	Регулювання	Тестовий стандарт	Значення ЛОС
США	CARB(SCM)2020 / правило 1113 SCAQMD	Розрахунковий	381 г/л
Гонконг	Регулювання контролю забруднення повітря (VOC).	Розрахунковий	381 г/л
ЄС	Європейська директива щодо фарби 2004/42/CE	Розрахунковий	381 г/л
ЄС IED	Директива про промислові викиди 2010/75/ЄС	Розрахунковий	381 г/л
Корея	Закон Кореї про збереження чистого повітря	Розрахунковий	381 г/л
Китай	GB 30981-2020 Ліміт шкідливих речовин промислових захисних покриттів	GB/T 23985-2009 8,3	391 г/л

Наведені дані є типовими для виробів заводського виробництва, які можуть незначно відрізнятися залежно від кольору. Опис блиску: відповідно до визначення Jotun Performance Coatings.

Товщина плівки за шар

Типовий рекомендований діапазон

Товщина сухої плівки 40 - 125 мкм
Товщина мокрої плівки 70 - 220 мкм
Теоретична покривна здатність 14 - 4,5 м²/л

Підготовка поверхні

Зведена таблиця підготовки поверхні

Поверхня	Підготовка поверхні	
	мінімальна	рекомендована
Вуглецева сталь	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2,5 (ISO 8501-1)
Алюміній	Поверхня має бути відшліфована вручну або машиною за допомогою неметалевих абразивів або абразивних машин із зв'язаним волокном або ручних абразивних подушечок, щоб надати поверхні малюнок подряпин.	Абразивоструминне очищення для отримання профілю поверхні з використанням неметалічних абразивних матеріалів, які підходять для отримання гострого та кутового профілю поверхні.
Поверхні з покриттям	Чисте, сухе та непошкоджене сумісне покриття	Чисте, сухе та непошкоджене сумісне покриття
Деревина	Чиста і суха поверхня. Поверхневе забруднення необхідно видалити за допомогою миючих засобів і прісної води.	Чиста і суха поверхня. Поверхневе забруднення необхідно видалити за допомогою миючих засобів і прісної води.

Нанесення

Способи нанесення

Продукт можна наносити за допомогою

Розпилення:	Використовуйте безповітряний розпилювач.
Пензель:	Рекомендовано.
Валик:	Може використовуватися для невеликих площ. Не рекомендується для першого шару ґрунтовки. Необхідно стежити за досягненням зазначеної товщини сухої плівки.

Змішування продуктів

Однокомпонентна упаковка

Розчинник

Розчинник: Jotun Thinner № 7/ Jotun Thinner № 10

Параметри для безповітряного розпилення

Наконечник сопла (дюйм/1000): 15-19

Тиск на соплі (мінімум): 150 бар/2100 psi

Час висихання та полімеризації

Температура поверхні	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Поверхня суха (на дотик)	30 хв	20 хв	15 хв	10 хв
Висихання до твердої плівки, що допускає переміщення людей	2,5 год	2 год	1,5 год	1 год
Висихання до наступного шару, мінімум	2,5 год	2 год	1,5 год	1 год

Максимальні міжшарові інтервали вказані в посібнику з нанесення (AG) для цього продукту.

Час висихання та затвердіння визначається при контрольованих температурах і відносній вологості нижче 85 %, а також у середньому діапазоні ТСП для продукту.

На цей продукт можна повторно наносити покриття, що містять ксилол або сильніші розчинники, протягом 24 годин або через 5 днів після нанесення.

Суха поверхня (на дотик): стан висихання при легкому натисканні пальцем не залишає відбитків і не виявляє липкості.

Висихання до твердої плівки: мінімальний час до того, як покриття витримає звичайний рух та не залишає слідів, відбитків чи інших фізичних пошкоджень.

Висихання до наступного шару, мінімум: рекомендований найкоротший час до нанесення наступного шару.

Термостійкість

	Температура	
	Постійна	Пікова
Сухий, атмосферний вплив	120 °C	140 °C

Тривалість пікової температури макс. 1 година.

Наведені температури стосуються збереження захисних властивостей. При цих температурах можуть постраждати естетичні властивості.

Сумісність продукту

Залежно від фактичного впливу системи покриття, у поєднанні з цим продуктом можна використовувати різні ґрунтовки та фінішні покриття. Деякі приклади наведено нижче. Зв'яжіться з Jotun, щоб отримати конкретні рекомендації щодо системи.

Попередній шар: алкід, епоксидне покриття
Наступний шар: алкід

Стандартна упаковка

	Об'єм (літри)	Розмір контейнерів (літри)
Pilot QD Primer	5/20	5/20

Вказаний об'єм для кольорів заводського виробництва. Зауважте, що місцеві варіанти розміру упаковки та заповненого об'єму можуть відрізнятися залежно від місцевих норм.

Зберігання

Продукт повинен зберігатися відповідно до національних норм. Зберігайте контейнери в сухому, затіненому, прохолодному, добре провітрюваному місці та подалі від джерел тепла та вогню. Ємності повинні зберігатися щільно закритими. Поводьтеся обережно.

Термін зберігання при 23 °C

Pilot QD Primer 48 місяців

У деяких країнах відповідно до вимог місцевого законодавства термін зберігання лакофарбових матеріалів може бути зменшено. Вказаний вище термін є мінімальним часом зберігання, після якого продукт підлягає перевірці.

Застереження

Цей продукт призначений лише для професійного використання. Виконавці робіт та оператори повинні бути навчені, мати досвід і мати можливість та обладнання для змішування/перемішування та нанесення покриттів правильно та відповідно до технічної документації Jotun. Під час використання цього продукту виконавці робіт та оператори повинні використовувати відповідні засоби індивідуального захисту. Ця інструкція надається на основі поточних знань про продукт. Перед початком робіт будь-які запропоновані відхилення, що відповідають умовам об'єкта, повинні бути передані відповідальному представнику Jotun для затвердження.

Здоров'я та безпека

Будь ласка, зверніть увагу на застережні повідомлення, вказані на контейнері. Використовуйте в добре провітрюваних приміщеннях. Не вдихайте спрей. Уникайте контакту зі шкірою. Розлитий на шкіру слід негайно видалити за допомогою відповідного миючого засобу, мила та води. Очі слід добре промити водою та негайно звернутися до лікаря.

Зміна кольору

Колір ґрунтів та необростаючих покриттів може трохи відрізнятися залежно від партії матеріалу. При впливі сонячного світла та атмосферних умов покриття, що використовуються як фінішний шар на основі епоксидної смоли або необростаючих покриттів, можуть вицвітати і утворювати продукти крейдування.

Збереження кольору та глянцю на верхніх шарах/фінішних покриттях може змінюватись в залежності від кольору, умов експлуатації, таких як температура, інтенсивність ультрафіолетового випромінювання, також якості нанесення та основи покриття. Зверніться до місцевого офісу Jotun для отримання додаткової інформації.

Відмова від відповідальності

Інформація в цьому документі надається згідно з знаннями Jotun на основі лабораторних випробувань і практичного досвіду. Продукти Jotun вважаються напівфабрикатами, і тому вони часто використовуються в умовах, що не залежать від Jotun. Jotun не може гарантувати нічого, крім якості самого продукту. Для відповідності місцевим вимогам можуть бути внесені незначні зміни в продукт. Jotun залишає за собою право змінювати надані дані без додаткового повідомлення.

Користувачам слід завжди звертатися до Jotun для отримання конкретних вказівок щодо загальної придатності цього продукту для їхніх потреб і конкретних практик застосування.

Якщо є будь-які невідповідності між різними мовами цього документа, версія англійською мовою (Сполучене Королівство) матиме перевагу.