

Futura Classic

Опис продукту

Це двокомпонентне аліфатичне акрил-поліуретанове покриття хімічного затвердження. Має глянсове покриття з хорошим збереженням блиску. Покриття з високим сухим залишком. Продукт добре наноситься та практично не утворює сухої аерозолі. Використовується як верхнє покриття для експлуатації в атмосферних умовах.

Типове використання

Морські судна
Рекомендовано для надводного борту, палуби та надбудови.
Промислові об'єкти
Підходить для широкого спектру промислових конструкцій.

Кольори

відповідно до кольорової карти та системи тонування Multicolor Industry (MCI)

Опис продукту

Властивість	Тест/Стандарт		Значення
Сухий залишок(за об'ємом)	ISO 3233		61± 2 %
Рівень блиску (GU 60 °)	ISO 2813		глянець (70-85)
Точка спалаху	ISO 3679 Метод 1		28 °C
Густина	розрахунковий		1,4 кг/л
Регіон	Регулювання	Тестовий стандарт	Значення ЛОС
НАС	CARB(SCM)2020 / правило 1113 SCAQMD	Розрахунковий	335 г/л
Гонконг	Регулювання контролю забруднення повітря (VOC).	Розрахунковий	335 г/л
ЄС	Європейська директива щодо фарби 2004/42/CE	Розрахунковий	335 г/л
ЄС IED	Директива про промислові викиди 2010/75/ЄС	Розрахунковий	335 г/л
Корея	Закон Кореї про збереження чистого повітря	Розраховано	335 г/л
Китай	GB 30981-2020 Обмеження шкідливих речовини промислових захисних покриттів	GB/T 23985-2009 8,3	306 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 на шар

Типовий рекомендований діапазон специфікацій

Товщина сухої плівки 50 - 80 мкм
Товщина мокрої плівки 85 - 140 мкм
Теоретична покривна здатність 12,2 - 7,6 м²/л

Для яскравих кольорів може знадобитися товщина плівки у верхній частині рекомендованого діапазону специфікацій, щоб досягти непрозорості.

Підготовка поверхні

Зведена таблиця підготовки поверхні

Поверхня	Підготовка поверхні	
	Мінімальна	Рекомендована
Поверхні з покриттям	Чисте, сухе та непошкоджене сумісне покриття	Чисте, сухе та непошкоджене сумісне покриття

Нанесення

Способи нанесення

Продукт можна наносити за допомогою

Розпилення: Використовуйте повітряний або безповітряний розпилювач.

Пензель: Рекомендується для смугового нанесення та невеликих площ, слід бути обережним, щоб досягти заданої товщини сухої плівки.

Валик: Можна використовувати. Необхідно стежити за досягненням зазначеної товщини сухої плівки.

Співвідношення змішування продукту (за об'ємом)

Futura Classic Comp A 9 частина(ей)
Futura Classic Comp B 1 частина(и)

Розчинник

Розрчинник: Jotun Thinner № 10 / Jotun Thinner № 26/ Jotun Thinner № 7

Параметри для безповітряного розпилення

Наконечник сопла (дюйм/1000): 13-19

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)	3 год	2 год	1 год	30 хв
Висихання до твердої плівки, що допускає переміщення людей	24 год	14 год	7 год	4 год
Висихання до нанесення наступного шару, мінімум	24 год	14 год	7 год	4 год
Висихання/полімеризація достатні для експлуатації покриття	21 д	14 д	7 д	3 д

Щоб дізнатися про максимальні інтервали нанесення наступного шару, дивіться посібник із 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.

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.

Висихання/полімеризація для експлуатації: Мінімальний час, перш ніж покриття можна буде постійно піддавати впливу передбачуваного середовища

Час індукції та життєздатність

Температура фарби

23 °C

Життєздатність

1,5 год

Термостійкість

	Температура	
	постійна	пікова
Сухий, атмосферний вплив	120 °C	140 °C

Тривалість пікової температури макс. 1 година.

Наведені температури стосуються збереження захисних властивостей. Проте 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.

Попереднє покриття: епоксидна смола, цинк-епоксидна смола, епоксидна мастика, поліуретан

Стандартна упаковка

	Об'єм (літри)	Розмір контейнерів (літри)
Futura Classic Comp A	18	20
Futura Classic Comp B	2	3

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

Futura Classic Comp A	48 місяців
Futura Classic Comp B	48 місяців

На деяких ринках комерційний термін придатності може бути меншим місцевим законодавством. Вищезазначений мінімальний термін придатності, після цього якість фарби підлягає повторній 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 блиску на верхніх/фінішних покриттях може відрізнятися залежно від типу кольору, середовища впливу, наприклад температури, інтенсивності УФ-променів тощо, якості нанесення та загального типу фарби. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого офісу Jotun.

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.

Користувачі завжди повинні 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.