

SeaForce 30

Опис продукту

Це однокомпонентне акрилове покриття з гідролізним механізмом дії та використанням іонообмінної технології. Забезпечує гарний захист від обростання. Це досягається завдяки властивостям самополірування, які зменшують знос корпусу. Використовувати як фінішне покриття лише у занурених середовищах. Підходить для схвалених ґрунтів і зв'язувальних шарів на алюмінієвих і вуглецевих сталевих основах. Можна наносити при мінусовій температурі поверхні.

Типове використання

Морські судна:

Рекомендовано для підводної частини корпусів при новому будівництві або доковому ремонті. Призначений для суден, що ходять у широкому діапазоні швидкостей та режимів. Продукт може забезпечити тривалий термін експлуатації до 60 місяців в складі системи покриття.

Промислові об'єкти:

Може використовуватися для офшорних конструкцій і зовнішнього корпусу для статичних установок у відкритому морі.

Типовий район плавання

Для суден, що плавають без обмежень, включаючи контакт із прісною водою на етапі добудови (нове будівництво). Рекомендується для плавання у відкритому морі.

Дозволи та сертифікати

Відповідає Конвенції ІМО про систему захисту від обростання AFS/CONF/26 + ІМО МЕРС.331(76).

Додаткові сертифікати та схвалення можуть бути доступні за запитом.

Кольори

темно-червоний, світло-червоний, чорний, синій

Опис продукту

Властивості	Тест/Стандарт		Значення
Тверді речовини (за об'ємом) Температура спалаху Густина	ISO 3233 ISO 3679 Метод 1 розрахунковий		58± 2 % 25 °C 1,6 кг/л
Регіон	Регулювання	Тестовий стандарт	Значення ЛОС
США	CARB(SCM)2020 / правило 1113 SCAQMD	Розрахунковий	389 г/л
Гонконг	Регулювання контролю забруднення повітря (VOC).	Розрахунковий	389 г/л
ЄС	Європейська директива щодо фарби 2004/42/ЄС	Розрахунковий	389 г/л
ЄС IED	Директива про промислові викиди 2010/75/ЄС	Розрахунковий	389 г/л
Корея	Закон Кореї про збереження чистого повітря	Розрахунковий	389 г/л
Китай	GB 30981-2020 Ліміт шкідливих речовин промислових захисних покриттів	GB/T 23985-2009 8,3	396 г/л

Наведені дані є типовими для виробів заводського виробництва, які можуть незначно відрізнятися залежно від кольору.

Товщина плівки за шар

Типовий рекомендований діапазон

Товщина сухої плівки 75 - 175 мкм
Товщина вологої плівки 130 - 300 мкм
Теоретична вкритість 7,7 - 3,3 м²/л

Максимальна загальна ТСП протиобростаючого покриття в складі багат шарової системи: 500 мкм

Підготовка поверхні

Зведена таблиця підготовки поверхні

Поверхня	Підготовка поверхні	
	мінімальна	рекомендована
Поверхні з покриттям	Нове з'єднувальне покриття або нове покриття проти обростання: Видаліть будь-які забруднення, які можуть перешкоджати зчепленню між шарами. Перевищення максимальних інтервалів повторного нанесення вимагатиме очищення/абразного очищення та/або нанесення додаткових шарів, залежно від стану.	Нове з'єднувальне покриття або нове покриття проти обростання: видаліть будь-які забруднення, які можуть перешкоджати зчепленню між шарами. Перевищення максимальних інтервалів повторного нанесення вимагатиме очищення/абразного очищення та/або нанесення додаткових шарів, залежно від стану.
	Застаріле(що було в експлуатації) протиобростаюче покриття з вилуженим шаром: видалення шляхом ретельного промивання прісною водою при мінімальному тиску 200 бар.	Застаріле(що було в експлуатації) протиобростаюче покриття з вилуженим шаром: видалення шляхом ретельного промивання прісною водою при мінімальному тиску 340 бар.

Нанесення

Способи нанесення

Продукт можна наносити за допомогою

Розпилення: використовуйте безповітряний розпилювач.

Пензель: можна використовувати. Необхідно стежити за досягненням зазначеної товщини сухої плівки.

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

Змішування продуктів

Однокомпонентна упаковка

Розчинник

Розчинник: Jotun Thinner № 7

Параметри для безповітряного розпилення

Наконечник сопла (дюйм/1000): 21-31

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

Час висихання та полімеризації

Температура поверхні	-10 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Поверхня суха (на дотик)	5 год	2 год	1 год	45 хв	30 хв	30 хв
Висихання до нанесення наступного шару, мінімум	48 год	36 год	12 год	9 год	7 год	6 год
Висихання/полімеризація достатні для занурення	48 год	36 год	12 год	12 год	10 год	8 год

Щоб дізнатися про максимальні інтервали нанесення наступного шару, дивіться посібник із нанесення (AG) для цього продукту.

Якщо три і більше шарів наносяться з коротким інтервалом, час до занурення покриття рекомендується збільшити вдвічі.

Час висихання та затвердіння визначається при контрольованій температурі та 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 наступного шару, мінімум: рекомендований найкоротший час до нанесення наступного шару.

Висихання/затвердіння для занурення: Мінімальний час, перш ніж покриття можна буде остаточно занурити в морську воду.

Рекомендований тип ґрунтовки

Спеціальний антикорозійний ґрунт. Для нанесення протиобростаючого покриття рекомендується сполучний шар::

Safeguard Universal ES або Safeguard Plus

Стандартна упаковка

	Об'єм (літри)	Розмір контейнерів (літри)
SeaForce 30	20	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

SeaForce 30

18 місяців

Для інших кольорів, крім червоного, термін придатності 6 місяців.

На деяких країнах 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 відповідно до умов 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.