

## Hardtop Flexi

### Описание на продукта

Двукomпонентно акрил-полиуретаново покритие с химическо съхнене. Гланцов финиш с много добра устойчивост на цвета. Продукт с високо съдържание на сухо вещество, позволяващ нанасянето на дебели слоеве. Бързосъхнещ. Може да се използва без грунд. Покритието е изключително пластично, ударово устойчиво и има отлична адхезия. Да се използва като финашен слой при атмосферни условия.

### Типична употреба

Морски:

Подходящо за надводни бордове, палуби и надстройки.

Индустриални:

Подходящо за офшорни среди, рафинерии, електроцентрали, мостове, сгради. Подходящо за широк диапазон индустриални постройки.

### Одобрения и сертификати

Зърно, Newcastle Occupational Health

В съответствие с USA, FDA Title 21, Part 175.300 за сухо вещество при допир с храни

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

Hardtop Flexi Alu

Обърнете се към отделна Техническа карта за всеки вариант.

### Цветове

В зависимост от цветните каталози и системата за оцветяване (MCI) на Йотун

## Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	ISO 3233	64 ± 2 %
Ниво на гланца (GU 60 °)	ISO 2813	гланц (70-85)
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	25 °C
Плътност	калкулирано	1.2 кг/л
VOC-САЩ/Хонг Конг	US EPA method 24 (тестван) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	344 г/л
VOC-ЕС	IED (2010/75/EU) (теоретичен)	353 г/л

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

Цялата информация е валидна за смесена боя.

Описание на гланца: Прямо тълкуването в Jotun Performance Coatings.

## Дебелина на филма за слой

### Типично препоръчителен спецификационен диапазон

Дебелина на сухия филм	50 - 150	µm
Дебелина на мокрия филм	80 - 230	µm
Теоретична покриваемост	13 - 4.3	m <sup>2</sup> /l

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

## Подготовка на основата

За да се осигури адхезия към следващия слой всички повърхности трябва да са чисти, сухи и без замърсявания.

### Обобщена таблица за подготовката на основата

Основа	Подготовка на основата	
	Минимум	Препоръчително
Черен метал	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Неръждаема стомана	Повърхността трябва да бъде ръчно или машинно награвена с неметални абразиви, или машина с влакнести влакна, или ръчни абразивни подложки за придаване на надраскана на повърхността.	Абразивно бластиране за постигане на необходимия профил с неметални абразиви, с които да се постигне грапава повърхност на профила.
Алуминий	Повърхността трябва да бъде ръчно или машинно награвена с неметални абразиви, или машина с влакнести влакна, или ръчни абразивни подложки за придаване на надраскана на повърхността.	Абразивно бластиране за постигане на необходимия профил с неметални абразиви, с които да се постигне грапава повърхност на профила.
Поцинкована стомана	Повърхността трябва да е чиста, суха и да е награвена и матирана.	Леко пясъкоструене с неметален абразив, което да остави чист, награвен и равномерен модел.
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: Използвайте въздушно или безвъздушно полагане.
- четка: Може да се използва. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.
- Бояджийски ваяк: Може да се използва. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.

### Пропорции за смесване (обемни)

Hardtop Flexi Comp A	4 част(и)
Hardtop Flexi Comp B	1 част(и)

### Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Jotun Thinner No. 10 / Jotun Thinner No. 26

Jotun Thinner No. 26 се доставя и използва в САЩ заради законодателството.

### Упътване за безвъздушно пръскане

Дюза (inch/1000):	15-21
Налягане на дюзата (минимум):	150 bar/2100 psi

### Упътване за въздушно пръскане

Дюза:	HVLP: 13-21 (inch/1000) / За въздушен пистолет: 1.3-2.1 (mm)
Налягане на дюзата (минимум):	HVLP: 2.4 bar/34 psi / За въздушен пистолет: 2.4 bar/34 psi

## Време за съхнене и свързване

Температура на основата	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	6 h	3 h	1.5 h	1 h
Сух за вървене	16 h	8 h	4 h	2 h
Време за препокриване, минимум	12 h	6 h	3 h	1.5 h
Готов за употреба	15 d	10 d	7 d	4 d

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 85% и при стандартизирана дебелина на сухия филм на продукта.

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

Готов за употреба: Минималното време, след което покритието може да се постави в желаната атмосферна среда.

## Време за съхнене и отворено време за работа

Температура на боята 23 °C

Отворено време за работа след смесване 1 h

## Устойчивост на висока температура

	Температура	
	Продължителна	Пикова
Сух, атмосферни условия	120 °C	140 °C

Устойчиво на разливания на множество видове масле, алифатни петролни продукти и негаресифни химикали.

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: Епоксид, Цинк епоксид, Епокси мастик, Полиуретан

## Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
Hardtop Flexi Comp A	4 / 16	5 / 20
Hardtop Flexi Comp B	1 / 4	1 / 5

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

Продукта трябва да се съхранява в съответствие с държавните регулации. Контейнерите да се съхраняват на сухо, охладено, добре вентилирано място и далеч от горещи и запалими вещества. Контейнерите трябва да са добре затворени. Работете предпазливо.

### Годност на продукта при 23 °C

Hardtop Flexi Comp A	24 месец(и)
Hardtop Flexi Comp B	48 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.

## Внимание!

Този продукт е само за професионална употреба. Полагащият го трябва да бъде обучен, да има опит, способности и оборудване, за да положи покритията правилно и съгласно спецификациите. Полагащият 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 разреждател, 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 грундовете и антифаулинзите могат да имат лека промяна в цвета при различните баки. Такива продукта могат да избледнеят или побелеят, когато са поставени на атмосферни условия.

## 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.