

## Hardtop AX

### Описание на продукта

Двукomпонентно акрил-полиуретаново покритие с химическо съхнене. Високо гланцов финиш с много добра устойчивост на цвета. Добра устойчивост на химикали. Продукт с високо съдържание на сухо вещество. Този продукт не съдържа разтворители в списъка на опасните замърсители на въздуха (HAPs). Малки количества от такива разтворители могат да постъпят чрез оцветяване на някои цветове. Да се използва като финишен слой при атмосферни условия.

### Типична употреба

Морски:  
Подходящо за пауби и надстройки.

Индустриални:  
Подходящо за офшорни среди, рафинерии, електроцентрали, мостове, сгради. Подходящо за широк диапазон индустриални пострройки. Финишно покритие за одобрена система по стандарт Norsok.

### Одобрения и сертификати

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

APAS одобрено за спецификация 2911

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.

### Цветове

избрани цветове от системата за оцветяване (MCI) на Йотун

### Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	ISO 3233	63 ± 2 %
Ниво на гланца (GU 60 °)	ISO 2813	гланц (70-85)
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	28 °C
Плътност	калкулирано	1.4 кг/л

  

Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Изчислено	331 г/л

Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	331 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	331 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	331 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Изчислено	331 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	321 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	50 - 100 $\mu\text{m}$
Дебелина на мокрия филм	80 - 160 $\mu\text{m}$
Теоретична покриваемост	13 - 6.3 $\text{m}^2/\text{l}$

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:	Използвайте въздушно или безвъздушно полагане.
четка:	Препоръчва се при ивично полагане на по-малки площи, трябва да се внимава за достигането на специфицираната дебелина на сухия филм.
Бояджийски ваялак:	Може да се използва. Когато се използва ваялак, трябва да се внимава за да могат да се постигнат специфицираните дебелини.

### Пропорции за смесване (обемни)

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

### Разредител / Почистващ разтворител

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

Jotun Thinner No. 10 може да се използва на места където ароматни разтворители са приети.

Разреждането обикновено не се изисква. Консултирайте се с местния представител за съвет при употреба в екстремни условия. Не разреждайте повече от разрешеното от местното законодателство за околната среда.

### Упътване за безвъздушно пръскане

Дюза (inch/1000):	13-19
Налягане на дюзата (минимум):	150 bar/2100 psi

### Упътване за въздушно пръскане

Дюза:	Гравитационен пистолет: 1.6-1.8 (mm) / За въздушен пистолет: 1.4-1.6 (mm)
Налягане на дюзата (минимум):	Гравитационен пистолет: 3.2 bar / За въздушен пистолет: 3.2 bar
Налягането в контейнера под налягане.:	1.6 bar

### Време за съхнене и свързване

Температура на основата	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	4 h	3 h	2 h	1 h	1 h
Сух за вървене	40 h	24 h	16 h	8 h	4 h
Време за препокриване, минимум	24 h	18 h	10 h	5 h	3 h
Готов за употреба	20 d	14 d	10 d	5 d	3 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 2 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 финални 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

Следващ слой: Полиуретан

## Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
Hardtop AX Comp A	4 / 16	5 / 20
Hardtop AX 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

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.

### Годност на продукта при 23 °C

Hardtop AX Comp A	48 месец(и)
Hardtop AX 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.

## Стандарти за еко-сгради

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

### BREEAM® NOR (2016)

- Неа 02: Съдържание на VOC за двукомпонентни покрития SB (500 g/l) (Директива на ЕС 2004/42/CE) и изисквания за емисии (серия ISO 16000).
- Mat 01: Информационният лист за безопасност потвърждава, че продуктът не съдържа никакви вещества от списък A20-Norwegian A20 list.

### BREEAM® NOR (2012)

- Неа 9: Съдържание на VOC за двукомпонентни покрития SB (500 g/l) (Директива на ЕС 2004/42/CE) и изисквания за емисии (серия ISO 16000).
- Mat 1.5: Този информационен лист за безопасност потвърждава, че продуктът не съдържа никакви вещества от списъка на Norwegian A20 list.

## 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 вдъшвайте 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 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 финишни покрития може да побелеят когато са изложени на атмосферни условия и пряка слънчева светлина.

Устойчивостта на цвета и гланца при някои крайни/финишни покрития може да варира 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.