

Hardtop XP Alu

Описание на продукта

Двукomпонентно акрил-полиуретаново покритие с химическо съхнене. Има алуминиев блясък и добро запазване на гланца. Това е продукт с високо съдържание на твърди вещества и алуминиев пигмент. Продуктът има добри показатели за полагане с малки остатъци от мъгла след пръскане. Да се използва като финален 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 постройки.

Други възможни варианти

Hardtop XP
Hardtop XPL
Обърнете се към отделна Техническа карта за всеки вариант.

Цветовете

RAL 9006, RAL 9007

Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	ISO 3233	63 ± 2 %
Ниво на гланца (GU 60 °)	ISO 2813	полугланц (35-70)
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	30 °C
Плътност	калкулирано	1.1 кг/л

Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Изчислено	328 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	328 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	328 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	328 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	355 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	312 г/л

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

Описание на гланца: Спрямо тълкуването в Jotun Performance Coatings.

Технологичните ограничения правят невъзможно точното цветово съвпадение на металните покрития. Вариации могат да се очакват относно разликите в методите на полагане, дебелината на сухия филм, температура и влажност на основата.

Дебелина на филма за слой

Типично препоръчителен спецификационен диапазон

Дебелина на сухия филм	30 - 100 μm
Дебелина на мокрия филм	50 - 160 μm
Теоретична покриваемост	21 - 6.3 m^2/l

Светлите цветове грундове ще подобрят визуалния ефект на алуминиевия нюанс. Имайте предвид, че покриващата способност може да варира в зависимост от дебелината на слоя.

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 и малко площи. Трябва да се внимава за постигането на специфицираната дебелина.

Пропорции за смесване (обемни)

Hardtop XP Alu Comp A	8 част(и)
Hardtop XP Comp B	1 част(и)

Разредител / Почистващ разтворител

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

Упътване за безвъздушно пръскане

Дюза (inch/1000):	13-15
Налягане на дюзата (минимум):	150 bar/2100 psi

Упътване за въздушно пръскане

Дюза:	HVLP: 11-19 (inch/1000) / За въздушен пистолет: 1.1-1.9 (mm)
Налягане на дюзата (минимум):	HVLP: 2.1 bar/30 psi / За въздушен пистолет: 2.1 bar/30 psi

Време за съхнене и свързване

Температура на основата	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	20 h	16 h	6 h	3.5 h	2 h
Сух за вървене	30 h	24 h	14 h	7 h	4 h
Време за препокриване, минимум	30 h	24 h	14 h	7 h	4 h
Готов за употреба	21 d	21 d	14 d	7 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 стандартан 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

1.5 h

Устойчивост на висока температура

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

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

Опаковане (типично)

	Обем	Размер на опаковката
	(литри)	(литри)
Hardtop XP Alu Comp A	3.6 / 14.4	5 / 20
Hardtop XP Comp B	0.45 / 1.8	1 / 3

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 XP Alu Comp A	24 месец(и)
Hardtop XP 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 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 финални покрития може да побелеят когато са изложени на атмосферни условия и пряка слънчева светлина.

Устойчивостта на цвета и гланца при някои крайни/финални покрития може да варират в зависимост от самия цвят, излагане на атмосферни условия като температура, интензивност на УВ лъчение и т.н., както и спрямо качеството на полагагане 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.