

Jotamastic Smart Pack HB Alu

Описание на продукта

Това е двукомпонентен епокси мастик на базата на полиамин. Дебелослоен продукт с високо съдържание на сухо вещество и толерантен към ръжда. Това е продукт с алуминиев пигмент. Специално създаден за полагане с четка и валик. Съотношението на смесване е 1:1 с цел лесна употреба и намален остатъчен разход. Специално създаден за повърхности, които не могат да се подготвят и изчистят напълно от ръжда. Осигурява дългосрочна заштита от корозия в силно агресивни среди. Може да се ползва като грунд, междинен слой, финален слой или един продукт система при атмосферни условия. Подходящ за добре подготвен черен метал, поцинкован метал, неръждаема стомана, алуминий, бетон и стари покрития.

Типична употреба

Основно:
Предназначен основно за малък обем поправки и ремонти.

Индустриални:
Подходящо за офшорни среди, рафинерии, електроцентрали, мостове, сгради, минни съоразения и метални профили.

Морски:
Външна части на корпуса, вътрешни и външни зони, включително и баластни резервоари.

Други възможни варианти

Jotamastic Smart Pack HB

Обърнете се към отделна Техническа карта за всеки вариант.

Цветовете

Алуминий, Алуминиево червен

Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание	
Обемно сухо вещество	ISO 3233	78 ± 2 %	
Ниво на гланца (GU 60 °)	ISO 2813	полугланц (35-70)	
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	36 °C	
Плътност	калкулирано	1.4 кг/л	

Регион	Наредба	Тест Стандарт	VOC Стойност
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Изчислено	192 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Изчислено	192 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Изчислено	192 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Изчислено	192 г/л

Korea

Korea Clean Air Conservation Act

Изчислено

192 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.

Дебелина на филма за слой

Типично препоръчителен спецификационен диапазон

Дебелина на сухия филм	100 - 200 μm
Дебелина на мокрия филм	130 - 260 μm
Теоретична покриваемост	7.7 - 3.8 m^2/l

Посочените стойности са характерни за дебелина на слой, нанесен със четка или валик.

Подготовка на основата

Обобщена таблица за подготовката на основата

Основа	Подготовка на основата	
	Минимум	Препоръчително
Черен метал	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (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

Бетон	Миене при ниско налягане със сладка вода до награвена, чиста, суха и без циментово мляко повърхност.	Минимум 4 дни до пълно изсъхване. Съдежание на влага максимум 5%. Подгответе повърхостта добоструене или ъглошлайф и други пособия за награвяване на бетона и премахване на циментовото мляко.
-------	--	--

Полагане

Методи на полагане

Продуктът може да се полага с

Пръскане:	Подходящ за полагане с безвъздушно пръскане.
четка:	Създаден да достига типичната дебелина на сух филм с един слой. За препоръки относно оборудването за нанасяне вижте ръководството за нанасяне. Продуктът им забавен поток. Следите от четка и валик ще се изравнят в рамките на 5-10 минути след полагането.
Бояджийски валик:	Създаден да достига типичната дебелина на сух филм с един слой. За препоръки относно оборудването за нанасяне вижте ръководството за нанасяне. Продуктът им забавен поток. Следите от четка и валик ще се изравнят в рамките на 5-10 минути след полагането.

Пропорции за смесване (обемни)

Jotamastic Smart Pack HB Alu Comp A	1 част(и)
Jotamastic Smart Pack HB Comp B	1 част(и)

Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Jotun Thinner No. 17

Упътване за безвъздушно пръскане

Дюза (inch/1000):	19-23
Налягане на дюзата (минимум):	150 bar / 2100 psi

Време за съхнене и свързване

Температура на основата	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	10 h	7 h	4 h	2 h
Сух за вървене	25 h	21 h	11 h	4 h
Време за препокриване, минимум	25 h	21 h	11 h	4 h
Готов за употреба	14 d	10 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 h

Устойчивост на висока температура

	Температура	
	Продължителна	Пикова
Сух, атмосферни условия	120 °C	-
Потопен, морска вода	50 °C	60 °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.

Продукта ще е устойчив на различни температури при потапяне в зависимост от химикала и това дали е постоянно потопено или временно. Температурната устойчивост се влия от цялата система. Уверете се, че всички покрития в системата имат еднаква температурна устойчивост.

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:	Епоксиден заваръчен грунд, Неорганичен цинк-силикатен заводски грунд, Цинк епоксид, Епоксид, Епокси мастик, Неорганичен цинк-силикат, остарял алкид
Следващ слой:	Полиуретан, Полисилоксан, Епоксид, Акрил, Винил-епокси

Опаковане (типично)

Обем

Размер на опаковката

	(литри)	(литри)
Jotamastic Smart Pack HB Alu Comp A	5	5
Jotamastic Smart Pack HB Comp B	5	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

Jotamastic Smart Pack HB Alu Comp A	24 месец(и)
Jotamastic Smart Pack HB Comp B	24 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 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.