

Технические характеристики Jota Armour



Описание продукта

Трёхкомпонентное толстослойное эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком. Покрытие обладает стойкостью к износу и прекрасными противоскользящими свойствами даже при попадании на поверхность жидкостей или масла. Третий компонент состоит из абразивостойких частиц оксида алюминия одного размера. Покрытие выпускается в двух вариантах в зависимости от типа отвердителя: стандартный (Standard, Std)) и низкотемпературный (cold climate(CC)/wintergrade(WG)).

Рекомендации по использованию

Интенсивно эксплуатируемые поверхности, на которые попадает влага и масло, при наличии к этим поверхностям требований по долговечности, износостойкости и отсутствию скольжения. Например, взлётные палубы, военные объекты, поверхности, работающие в агрессивной окружающей среде. Одобрено в соответствии со стандартом U.K. Defence Standard 80-134 для Королевского ВМФ. Наносится одним слоем на совместимый антикоррозионный грунт.

Толщина пленки и укрывистость

Стандартная версия:	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	750	3000	1000
Толщина мокрой пленки (микрон)	830	3330	1100
Теоретическая укрывистость (м2/л)	1,2	0,3	0,9

Низкотемпературная версия	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	750	3000	1000
Толщина мокрой пленки (микрон)	890	3570	1190
Теоретическая укрывистость (м2/л)	1,1	0,28	0,85

Комментарии

* Шероховатость покрытия, обусловленная наличием в нем противоскользящей добавки, не позволяет выполнить точные замеры толщины слоя.

Практика показывает, что один комплект покрытия может быть полностью использован для создания сухого слоя толщиной 1000 мкм на площади приблизительно 10 м².

Правила Гонконга: категория ЛКМ - прочие покрытия для судов; содержание ЛОС - 160 г/л по методу НК EPD (готовность к использованию); количество свободных соединений - не определено; удельный вес: 1.43 (A+B); 3,92(C). Указанные величины ЛОС и удельного веса являются типовыми и могут изменяться в зависимости от цвета покрытия.

Физические свойства

Цвет	Серый 38, зеленый 137, BS 640
Сухой остаток (по объему)*	90 ± 2 (стандартная версия) 84 ± 2 (низкотемпературная версия)
Температура вспышки	Стандартная версия: 35°C ± 2 (Setaflash) Низкотемпературная версия: 31°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	Стандартная версия 70 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3 Низкотемпературная версия 100 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Полуглянцевый
Способность сохранять глянец	Удовлетворительная
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Отличная
Устойчивость к воздействию растворителя	Хорошая
Устойчивость к химическому воздействию	Очень хорошая
Эластичность	Хорошая

*Измеряется в соответствии с ISO 3233:1998 (E)

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой и чистой. Все загрязнения должны быть удалены. Оценка и подготовка поверхности выполняются согласно ISO 8504.

Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой и неповрежденный совместимый грунт. Для более полной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Другие поверхности

Данное покрытие может быть использовано и для других поверхностей. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть минимум +10°C (стандартная версия) (0°C - для низкотемпературной версии) и по крайней мере на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В закрытых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. До завершения полимеризации покрытие не должно подвергаться воздействию масел и химических веществ, а также механическим воздействиям.

Методы нанесения

Распыли тель Подача самотеком через воронку в пистолет или используйте другое подходящее оборудование. При необходимости обращайтесь в компанию Йотун для получения более подробной информации.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	Стандартная версия 6 частей по объёму комп. А (основа) тщательно перемешать с 1 частью комп. В (отвердитель) + комп. С
	Низкотемпературная версия 4 части по объёму комп. А (основа) тщательно перемешать с 1 частью комп. В (отвердитель) + комп. С
Смешивание	10 мин. перед использованием
Время выдержки до использования	10 минут.
Жизнеспособность (при t 23°C)	Стандартная версия 2 часа (уменьшается при повышении температуры)
	Низкотемпературная версия 1 час (уменьшается при повышении температуры)
Разбавитель/Очиститель	Jotun No. 17
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	Air pressure supply 4.0-4.5 bar
Размер сопла	8 mm
Угол распыла	45°
Фильтр	Удалить фильтры.

Время высыхания

Время высыхания, в основном, зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины пленки и числа покрытий. Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям:

- * Хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха);
- * Рекомендуемая толщина пленки
- * На нейтральную основу наносится один слой

Стандартная версия			
Температура поверхности	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	8 Ч.	5 Ч.	3 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	24 Ч.	14 Ч.	6 Ч.
Время полной полимеризации	14 Д.	7 Д.	2 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	28 Ч.	14 Ч.	6 Ч.

Низкотемпературная версия

Температура поверхности	0°C	5°C	10°C	23°C
Высохший до исчезновения отлипа	22 Ч.	14 Ч.	8 Ч.	3 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	32 Ч.	24 Ч.	24 Ч.	8 Ч.
Время полной полимеризации	28 Д.	14 Д.	14 Д.	4 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	32 Ч.	24 Ч.	24 Ч.	8 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум				

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски, условий эксплуатации, механического воздействия и т.д. Полное описание системы окраски можно найти в покрасочной спецификации, где должны быть указаны все параметры и специальные условия.

Рекомендуемая система окраски

Jotamastic 87 Alu	1-2 x 150 мкм	(толщина сухой пленки)
Jota Armour или	1 x 1000 мкм	(толщина сухой пленки)
Jota Armour	1 x 3000 мкм	(толщина сухой пленки)

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта.

Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием и во время нанесения.

Упаковка

Комплект 9,0 л: 4,0 л комп. А и 0,7 л Jota Armour Std комп. В и 14 кг комп. С в 20-литровой емкости для смешивания.

Комплект 9,3 л: 4,0 л комп. А и 1,0 л Jota Armour WG комп. В и 14 кг комп. С в 20-литровой емкости для смешивания.

Охрана здоровья и техника безопасности

Просим соблюдать рекомендации по мерам безопасности, указанным на упаковке. Используйте в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхайте пыль. Избегайте контактов с кожей. При попадании на кожу немедленно обработайте подходящими очистителями, мылом и водой. Глаза необходимо немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

Для детального ознакомления с данными по охране здоровья и технике безопасности для данного продукта См. Материалы по Правилам Безопасности (MSDS).

Отказ от ответственности

Информация в данной спецификации, основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Но в случае, если при использовании продукции не были соблюдены все обязательные условия, мы можем гарантировать только качество самого продукта. Также, мы оставляем за собой право без предупреждения изменять данную информацию. Допустимы незначительные различия продукции в соответствии с национальными стандартами.

Если в тексте выявлены неточности, предпочтительнее ознакомиться с английской версией (UK).

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады более чем в 50 странах мира. Для получения информации о ближайшем к Вам офисе Йотун, пожалуйста, обращайтесь в региональный офис или посетите наш веб сайт www.jotun.com

ВЫПУЩЕНО 28. 1 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ