

Технические характеристики JOTA ARMOUR AS



Описание продукта

Jota Armour AS – трехкомпонентное, противоскользящее, толстослойное, абразивостойкое покрытие на основе модифицированных эпоксидов с высоким сухим остатком. Покрытие обладает прекрасными противоскользящими свойствами даже при попадании жидкостей или масла на поверхность. Третий компонент состоит из абразивостойких частиц оксида алюминия одного размера. Покрытие выпускается в двух вариантах в зависимости от типа отвердителя: летний (Standard (Std) и зимний (cold climate (CC)/wintergrade (WG)).

Рекомендации по использованию

Используется на вертолетных палубах, полах, сходнях, где требуется высокая прочность и износостойкость покрытия, обладающего противоскользящими свойствами даже при попадании воды и масла на поверхность. Покрытие было одобрено в соответствии со стандартом U.K. Defence Standart 80-134 for the Royal Navy. Наносится одним толстым слоем на совместимый анти-коррозийный грунт.

Толщина пленки и укрывистость

Std. компонент Б	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	750	3000	1000
Толщина мокрой пленки (микрон)	830	3330	1100
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	1,2	0,3	0,9

CC/WG компонент Б	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	750	3000	1000
Толщина мокрой пленки (микрон)	890	3570	1190
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	1,1	0,28	0,85

Примечание

*Размер частиц обуславливает точность измерений толщины сухой пленки.
Комплект рассчитан на 10м² при толщине сухой пленки в 1000 микрон.

Физические свойства

Цвет

Сухой остаток (по объему %)*

Ограниченное количество цветов

90 ± 2% Std. комп. Б

84 ± 2% CC/WG комп. Б

Температура вспышки

Std. комп. Б:

35 °C ± 2 (Setaflash)

CC/WG комп. Б:

31°C ± 2 (Setaflash)

Содержание ЛОС

Std. комп. Б:

70 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3

CC/WG комп. Б:

100 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3

Глянец

Способность сохранять глянец

полуглянцевый

Водостойкость

удовлетворительная

Абразивная устойчивость

очень хорошая

Стойкость к воздействию растворителя

отличная

Стойкость к химическому воздействию

хорошая

Эластичность

очень хорошая

хорошая

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

Подготовка поверхности

Поверхности с нанесенным покрытием

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

Другие поверхности

Покрытие может использоваться 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 (Std) (0° CC) и, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

Методы нанесения

Распылитель

Пневмораспылитель специальной конструкции или другое соответствующее оборудование.

Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)

Std комп. Б:

6 частей по объему комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердителя) + комп. С.

CC/WG комп. Б:

4 части по объему комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердителя) + комп. С.
10 минут перед использованием

Время смешивания

Время выдержки до использования

Жизнеспособность (при 23°C)

10 минут

Std комп. Б:

2 ч (уменьшается при более высоких температурах)

CC/WG комп. Б:

1 ч (уменьшается при более высоких температурах)

Разбавитель/Очиститель

Разбавитель Йотун № 17

Рекомендации по безвоздушному распылению

Давление на сопле

Подача сжатого воздуха – 4,0–4,5 бар

Размер сопла

8 мм

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

Std комп. Б

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 дней

7 дней

2 дня

Высохший до нанесения последующего слоя, минимум

28 ч.

14 ч.

6 ч.

Высохший до нанесения последующего слоя, максимум¹

CC/WG комп. Б

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 дней

14 дней

14 дня

4 дня

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 микрон	(толщина сухой пленки)
Jota Armour AS	1 x 1000 микрон	(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, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта.

Обращение

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

Упаковка

Комп. Б standard (Std) – 4,0 литра комп. А, 0,7 литра комп. Б и 14 кг комп. С в 20-литровой емкости для смешивания.

Комп. Б CC/WG - 4,0 литра комп. А, 1,0 литр комп. Б и 14 кг комп. С в 20-литровой емкости для смешивания.

Упаковка может варьироваться в зависимости от страны в соответствии с местными требованиями.

Охрана здоровья и техника безопасности

Просим соблюдать рекомендации по мерам безопасности, указанные на упаковке. Использовать в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхать пыль. Избегать контактов с кожей. При попадании на кожу немедленно обработать 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).

ЗАМЕЧАНИЕ

Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.

Головной офис и Скандинавия

Jotun A/S
P.O. Box 2021
N-3248 Sandefjord
Norway

Phone +47 33 45 70 00
Fax +47 33 46 46 13

Европа

Joun Paints (Europe) Ltd
Stather Road, Flixborough
North Lincolnshire DN15 8RR
United Kingdom

Phone +44 172 44 00 000
Fax +44 172 44 00 100

Средний Восток

Jotun U.A.E. Ltd. LLC
Al Quoz Industrial area
P.O. Box 3671
Dubai U.A.E.

Phone +971 43 39 50 00
Fax +971 43 38 06 66

Юго-Восточная Азия

Jotun (Singapore) Pte.Ltd.
No 11-15, Sixth Lok Yang Rd
Jurong
Singapore 628 111

Phone +65 6265 4711
Fax +65 6265 7484

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 30 НОЯБРЯ 2005 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ