

Jota Armour

Описание продукта

Трехкомпонентное абразивостойкое эпоксидное покрытие полиаминного отверждения. Нескользкое покрытие. Может использоваться на металлических поверхностях с нанесенными одобренными грунтами, а также на бетоне с нанесенным герметиком.

Типовое применение

Может использоваться на вертолетных площадках, пешеходных дорожках, аппаратах, мостовых настилах и палубах, где требуются абразивостойкость и нескользкие свойства.

Одобрения и сертификаты

Одобрено стандартом 80-134/1 министерства обороны Великобритании для Королевского ВМФ, взлетных палуб, палуб ангаров и открытых палуб
Предварительные квалификационные испытания согласно Norsok M-501, Rev. 5, система 4 (применение для палуб и проходных путей).

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

Цвета

серый 038, зеленый 137, BS 640

Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ		
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	90 ± 2 %
Уровень глянца (GU 60 °)	ISO 2813	полуглянцевый (35-70)
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	35 °C
Плотность	определяется путем расчета	2.5 кг/л

Region	Регулирование	Испытание Стандарт	Летучие органические соединения Значение
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	По расчетам	116 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	По расчетам	116 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	По расчетам	116 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	По расчетам	116 г/л
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	217 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	140 г/л

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ

Сухой остаток (по объему) ISO 3233		84 ± 2 %
Температура вспышки ISO 3679 Method 1		31 °C
Плотность	определяется путем расчета	2.5 кг/л

Region	Регулирование	Испытание Стандарт	Летучие органические соединения Значение
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	По расчетам	137 г/л
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	По расчетам	137 г/л
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	По расчетам	137 г/л
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	По расчетам	137 г/л
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	156 г/л

Указанная информация действительна для продуктов фабричного производства. Небольшие изменения возможны в зависимости от цвета покрытия.

Описание степени глянца: В соответствии с концепцией Jotun Performance Coatings.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

Толщина сухой пленки	750 - 3000 мкм
Толщина сырой пленки	830 - 3330 мкм
Теоретическая кроющая способность	1.2 - 0.3 м ² /л

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ

Толщина сухой пленки	750 - 3000 мкм
Толщина сырой пленки	890 - 3570 мкм
Теоретическая кроющая способность	1.1 - 0.3 м ² /л

Шероховатость, обусловленная наличием несскользящей добавки, не позволяет точно измерить толщину покрытия. Практика показывает, что один комплект материала достаточен для укрытия 8 кв. м площади с получением сухой пленки толщиной 1000 мкм.

Подготовка поверхности

Требования к подготовке различных поверхностей

Поверхность	Подготовка поверхности	
	Минимальная	Рекомендуется
Окрашенные поверхности	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.

Нанесение

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

Распыление: Пистолет с контейнером гравитационного типа подачи материала или другое подходящее оборудование. Для получения дополнительной информации обратитесь в Jotun.

Смешивание продукта

Смешать комп. А и комп. В, после чего добавить комп. С (нескользящая добавка) за 10 минут до использования.

Разбавитель/очиститель

Растворитель: Jotun Thinner No. 17

Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ					
Высыхание до исчезновения отлипа			8 ч	5 ч	3 ч
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей			24 ч	14 ч	6 ч
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум			28 ч	14 ч	6 ч
Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия			14 д	7 д	2 д
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ					
Высыхание до исчезновения отлипа	22 ч	14 ч	8 ч	3 ч	
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	32 ч	24 ч	24 ч	8 ч	
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	32 ч	24 ч	24 ч	8 ч	

Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия 28 д 14 д 14 д 4 д

Максимальные межслойные интервалы указаны в руководстве по нанесению для данного продукта.

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности менее 85%. Покрытие имело среднюю толщину из диапазона толщин для данного продукта.

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытии не остается отпечаток, и покрытие не является липким.

Высыхание до твердой пленки: минимальное время, по истечении которого покрытие может выдерживать перемещение людей по нему без каких-либо отпечатков и повреждений.

Высыхание для нанесения последующего слоя, минимум: минимально рекомендованное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия: минимальное время, по истечении которого покрытие может подвергаться воздействию заданной среды.

Температура краски 23 °C

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

Время индукции 10 мин
Жизнеспособность 2 ч

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ

Жизнеспособность 1 ч

Стойкость к воздействию высокой температуры

	Температура	
	Постоянная	Пиковая
Сухая окружающая среда	120 °C	120 °C

Продолжительность пикового периода не более 1 часа.

При указанной температуре защитные свойства покрытия не изменяются, однако, внешний вид покрытия может быть нарушен.

Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации продукт может использоваться с различными грунтами и верхними покрытиями. Примеры совместимых покрытий приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию Jotun.

Предыдущий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие, эпоксидное покрытие с добавлением цинка

Последующий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие, полиуретановое покрытие

Стандартная упаковка

	Объем (литры)
Jota Armour Comp A	4 л
Jota Armour Std Comp B	0.7 л
Jota Armour Wintergrade Comp B	1 л
Jota Armour Comp C	4.3 л /

Компоненты упакованы комплектом в емкости для смешивания объемом 20 л.
Комплект 9 л: 4 л комп. А, 0.7 л Jota Armour Std комп. В и 14 кг комп. С.
Комплект 9.3 л: 4 л комп. А, 1 л Jota Armour Wintergrade комп. В и 14 кг комп. С.

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий. В зависимости от требований местного законодательства на отдельных территориях могут использоваться контейнеры с другими характеристиками.

Хранение

TO BE TRANSLATED

Срок хранения при 23 °С

Jota Armour Comp A	48 месяца(ев)
Jota Armour Std Comp B	48 месяца(ев)
Jota Armour Wintergrade Comp B	48 месяца(ев)
Jota Armour Comp C	120 месяца(ев)

В некоторых странах согласно требованиям местного законодательства срок хранения лакокрасочных материалов может быть уменьшен. Указанный выше срок является минимальным временем хранения, по истечении которого продукт подлежит проверке.

Внимание

Продукт предназначен только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для смешивания и нанесения покрытия в соответствии с технической документацией Jotun. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ). Указанная выше информация основана на наших текущих знаниях о продукте. Все отступления, учитывающие специфику конкретных проектов, должны быть представлены на одобрение ответственному представителю Jotun до начала работ.

Охрана здоровья и безопасность

Соблюдать меры безопасности, указанные на таре. Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

Изменение цвета

Цвет грунтовочных и необрастающих покрытий может немного отличаться в зависимости от партии материала. При воздействии солнечного света и атмосферных условий покрытия, используемые в качестве финишного слоя на основе эпоксидной смолы или необрастающих покрытий, могут выцветать и образовывать продукты меления.

Сохранение цвета и глянца на верхних слоях/финишных покрытиях может варьироваться в зависимости от цвета, условий эксплуатации, таких как температура, интенсивность ультрафиолетового излучения, а также качества нанесения и основы покрытия. Обратитесь в местный офис Jotun для получения дополнительной информации.

Отказ от ответственности

Изложенная в настоящем документе информация основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатами и зачастую используются без контроля со стороны Jotun. В связи с этим Jotun не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта. Небольшие отступления от установленных параметров могут быть допущены, если это необходимо согласно требованиям, действующим по месту выполнения работ. Jotun сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения.

Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Jotun для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.

В случае обнаружения несоответствий между версиями данного документа, составленными на различных языках, преимущественную силу имеет версия на английском языке (Великобритания).