

Технические характеристики Jotachar JF750



Описание продукта

Двухкомпонентное огнестойкое эпоксидное покрытие с аминным механизмом отверждения, не содержащее растворитель. Обеспечивает пассивную противопожарную защиту различных конструкций и оборудования при углеводородном и факельном горении. Используется в качестве промежуточного слоя в системах, эксплуатирующихся в условиях окружающей атмосферы. Применяется для поверхностей из углеродистой стали, алюминия и нержавеющей стали с нанесенным одобренным грунтом. Не требует установки арматурной сетки.

Рекомендации по использованию

Одобрено для использования на различных стальных конструкциях, огнестойких перегородках и сосудах, требующих защиты от углеводородного и факельного горения. Обычно применяется в нефтегазовой и энергетической отраслях. Может использоваться в морской и континентальной среде.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	2000	10000	6000
Толщина мокрой пленки (микрон)	2000	10000	6000
Теоретическая укрывистость (м ² /л)			

Комментарии

1 кг продукта обеспечивает защитную пленку толщиной 1 мм на площади 1 м² (при нанесении с помощью установки с отдельной подачей компонентов).

Типовые одобрения

BS 476 Часть 21 - Кривая углеводородного горения для противопожарной защиты конструкций и конструктивных элементов

ISO 22899-1 - Определение стойкости конструкций и конструктивных элементов к струйному пламени

NORSOK M-501, версия 6

ISO 20340 - Определение долговечности при циклических нагрузках

Устойчивость к взрыву под давлением

Сертифицировано и одобрено Регистром Судоходства Ллойда

По отдельному запросу могут быть предоставлены дополнительные одобрения и сертификаты.

Физические свойства

Цвет	Серый
Сухой остаток (по объему)*	100 ± 0
Температура вспышки	>100°C (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	0 lbs/gal (0 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Очень хорошая
Устойчивость к химическому воздействию	Очень хорошая
Эластичность	Очень 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.

Сталь

Очистка поверхности: струйная очистка до степени Sa 2½ (ISO-8501-1:2007). Шероховатость: использовать абразив, позволяющий достичь шероховатость в диапазоне от Fine до Medium S/G (30-85 мкм, Ry5) (ISO 8503-2).

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 подложки должна быть не менее 5°C и по крайней мере на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются вблизи поверхности. Для качественного высыхания покрытия в замкнутых пространствах необходима хорошая вентиляция. До завершения полимеризации покрытие не должно подвергаться воздействию воды, химических веществ и механических нагрузок.

Методы нанесения

Распылитель	Используйте установку с подогревом и отдельной подачей компонентов или модифицированное безвоздушное распыление (с нагревателем). Для получения подробной информации обратитесь в ваш региональный офис компании Jotun.
Other	Шпатель, см. Процедуру нанесения.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	1:1 (1:1 по массе)
Смешивание	1 часть комп. А (основа) тщательно перемешать с 1 частью Jotachar JF750 комп. В (отвердитель). Перед смешиванием компоненты должны храниться в течение 24 часов при температуре 25-30 °С (77-86 °F). Если покрытие наносится методом безвоздушного распыления или вручную, то смешивание компонентов перед нанесением производить с использованием механической мешалки.
Разбавитель/Очиститель	Jotun No. 29. Обычно 5% по массе (для БВР и ручного нанесения).
Замечание	* В момент смешивания температура продукта в банке должна быть не менее 25 °С. * Все установки, используемые для нанесения данного продукта, должны быть сертифицированы Jotun.

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
- Относительная влажность приблизительно 50 %

Температура поверхности	5°C	15°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	6 Ч.	3 Ч.	2 Ч.	1 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	24 Ч.	12 Ч.	6 Ч.	3 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	6 Ч.	3 Ч.	2 Ч.	1 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹				

1. При отсутствии на поверхности продуктов меления и других загрязнений время до нанесения следующего слоя обычно не ограничено. При этом необходимо иметь в виду, что наилучшая межслойная адгезия достигается при нанесении последующего слоя до завершения полимеризации предыдущего. Если в течение некоторого времени покрытие подвергалось воздействию прямых солнечных лучей, то для обеспечения достаточной адгезии особое внимание должно быть уделено очистке и матированию/удалению поверхностного слоя покрытия.
2. Преждевременное воздействие конденсата (высокая влажность, низкая температура) может вызвать изменение цвета и/или глянца.

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

Barrier Plus	1 x 60 мкм	(толщина сухой пленки)
* Jotachar JF750	2 x 5000 мкм	(толщина сухой пленки)
Hardtop XP	1 x 60 мкм	(толщина сухой пленки)

* Фактическая ТСП зависит от типа подложки, требуемой долговечности противопожарной защиты, сертификации и размера элемента стальной конструкции.

Для обеспечения противопожарной защиты грунтовочные и финишные слои должны быть совместимы и одобрены для использования с данным продуктом. Перечень одобренных грунтов и финишных слоев можно получить в вашем региональном офисе компании Jotun.

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

Хранение

Упакованный продукт должен храниться в при температуре выше 0°C и в соответствии с национальными нормами. По истечении срока хранения краска должна проходить экспертизу. Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта.

Обращение

Обращаться осторожно.

Упаковка

Комплект 42 кг *: 21 кг комп. А и 21 кг комп. В в 20-литровых контейнерах
или
комплект 20 кг: 10 кг комп. А и 10 кг комп. В в 20-литровых контейнерах.

* Примечание: Комплект 42 кг используется только для установок с отдельной подачей компонентов и не может смешиваться вручную.

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 20. 6 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ