

Технические характеристики

JOTAGUARD 85

ЙОТАГАРД 85



Описание продукта

Jotaguard 85 – двухкомпонентное каменноугольное эпоксидное покрытие.

Рекомендации по использованию

Используется для защиты стальных конструкций постоянно или периодически погружаемых в воду, внутри танков для перевозки сырой нефти, установок очистки сточных вод, заглубленных бетонных конструкций. Идеален в сочетании с катодной защитой.

Толщина пленки и укрывистость

| Std. компонент Б | Min | Max | Рекомендуемая |
|--|-----|-----|---------------|
| Толщина сухой пленки (микрон) | 75 | 200 | 100 |
| Толщина мокрой пленки (микрон) | 115 | 310 | 155 |
| Теоретическая укрывистость (м ² /л) | 8,7 | 3,3 | 6,5 |

Физические свойства

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Цвет | Черный, коричневый |
| Сухой остаток (по объему)* | 65 ± 2% |
| Температура вспышки | 25 °C ± 2 (Setaflash) |
| Глянец | полуматовый |
| Водостойкость | отличная |
| Абразивоустойчивость | хорошая |
| Стойкость к химическому воздействию | хорошая (возможна потеря цвета) |
| Эластичность | хорошая |
| Совместимость с катодной защитой | очень хорошая |

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

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Поверхность должна быть оценена и подготовлена в соответствии с ISO 8504.

Сталь

Чистота поверхности: пескоструйная очистка до степени SA 2 ½ (ISO-8501-1:1988). В зависимости от условий эксплуатации возможна очистка механическим инструментом до степени минимум St 2 (ISO-8501-1:1988).

Сталь, защищенная межоперационным грунтом

Чистый, сухой и неповрежденный межоперационный грунт.

Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой и совместимый 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 +5°C 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.

Методы нанесения

Распылитель Используйте безвоздушное распыление.
Кисть Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Для полосовой окраски и окраски небольших участков следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Характеристики по нанесению

| | |
|---|--|
| Соотношение компонентов (по объему) | 4 частей по объему комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердителя). |
| Жизнеспособность (при 23°C) | 8 ч |
| Разбавитель/Очиститель | Разбавитель Йотун № 17 |
| Рекомендации по безвоздушному распылению | |
| Давление на сопле | 15 Мпа (150 кПа/см ² , 2100 psi.). |
| Размер сопла | 0,53 – 0,79 мм (0,021 - 0,031"). |
| Угол распыла | 65-80 ° |
| Фильтр | Обеспечить чистоту фильтра. |

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

| Температура поверхности | 5°C | 10°C | 23°C | 40°C |
|--|---------|---------|--------|-------|
| Высохший до исчезновения отлипа | 6 ч. | 3 ч. | 2 ч. | 1 ч. |
| Высохший до образования твердой пленки | 72 ч. | 36 ч. | 12 ч. | 6 ч. |
| Время полной полимеризации | 21 день | 14 дней | 7 дней | 3 дня |
| Высохший до нанесения последующего слоя, минимум | 72 ч. | 36 ч. | 12 ч. | 6 ч. |
| Высохший до нанесения последующего слоя, максимум^{1,2} | 7 дней | 7 дней | 7 дней | 4 дня |

¹ Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений. Обычно нет временных ограничений для нанесения последующего слоя. Однако, наилучшая адгезия между слоями достигается тогда, когда последующий слой наносится до полной полимеризации предыдущего слоя. Если покрытие в течение некоторого времени было подвержено воздействию прямых солнечных лучей, особое внимание должно быть уделено очистке поверхности и ее матированию/шерохованию слоя покрытия с целью достижения хорошей адгезии.

² Максимальные значения следует относить к внешним поверхностям. Для внутренних поверхностей ограничения не существуют.

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

Jotaguard 85

3 x 100 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.

Упаковка

20 – литровый комплект: 16 литров комп. А (основы) в 20 – литровом контейнере и 4 литра комп. Б (отвердителя) в 5 – литровом контейнере.

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

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).

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 13 ФЕВРАЛЯ 2002 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ