

Технические характеристики PENGUARD TIE COAT 100 (ПЕНГАРД ТАЙ КОУТ 100)



Описание продукта

Penguard Tie Coat 100 – двухкомпонентное антикоррозионное промежуточное эпоксидное покрытие с отвердителем, содержащим полиамиды.

Рекомендации по использованию

На стальные конструкции как промежуточный или пропиточный слой на неорганические цинк-силикатные покрытия.

Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	30	50	35
Толщина мокрой пленки (микрон)	70	120	85
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	14	8,4	12

Физические свойства

Цвет	Красный
Сухой остаток (по объему)*	42 ± 2%
Температура вспышки	25 °C ± 2 (Setaflash)
Содержание ЛОС	480 г/л UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	полуматовый
Водостойкость	очень хорошая
Абразивная устойчивость	очень хорошая
Стойкость к воздействию растворителя	отличная
Стойкость к химическому воздействию	отличная
Эластичность	хорошая

Подготовка поверхности

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

Поверхности с нанесенным покрытием

Полимеризованный и сухой неорганический цинк-силикатный грунт (МЭК-тест).

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. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

Методы нанесения

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

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	2 части комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердителя).
Смешивание	за 30 минут до использования
Жизнеспособность (при 23°C)	4 часа. Уменьшается при повышении температуры.
Разбавитель/Очиститель	Разбавитель Йотун № 17.
Рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 Мпа (150 кПа/см ² , 2100 psi.).
Размер сопла	0,18" (0,46 мм).
Угол распыла	40-80 °
Фильтр	Проверить чистоту фильтров.
Примечание	Растворитель следует добавлять после смешивания компонентов. Большее количество растворителя (до 30%) может быть добавлено, чтобы избежать растрескивания на поверхностях с трудным профилем.

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	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	2 ч.	1 ч.	0,5 ч.
Высохший до образования твердой пленки	14 ч.	6,5 ч.	3 ч.
Время полной полимеризации	14 дней	7 дней	3 дня
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	18 ч.	6 ч.	3 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум¹			

¹ Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений. Обычно нет временных ограничений для нанесения последующего слоя.

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

Resist 78 или Resist 86	1 x 60 микрон	(толщина сухого слоя)
Penguard Tie Coat 100	1 x 35 микрон	(толщина сухого слоя)
Jotamastic 87	1 x 200 микрон	(толщина сухого слоя)
Hardtop AS	1 x 40 микрон	(толщина сухого слоя)

Могут быть использованы и другие системы в зависимости от сферы 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: 13 литров комп. А (основы) в 20 - литровом контейнере, 6,5 литра комп. Б (отвердитель) в 10 - 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 4 НОЯБРЯ 2005 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ