

Технические характеристики Baltoflake



Описание продукта

Baltoflake- быстросохнущее, армированное стеклянными чешуйками, толстослойное полиэфировое покрытие, обеспечивающее надежную антикоррозийную защиту в течение длительного времени.

Рекомендации по использованию

Рекомендуется для стальных конструкций и, в частности, для конструкций, испытывающих экстремальные механические усилия. Также может использоваться для защиты алюминия и бетона (специальные окрасочные схемы).

Baltoflake может использоваться в качестве противоскользящего покрытия на палубах, трапах и др. поверхностях.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	600	1500	750
Толщина мокрой пленки (микрон)	625	1560	780
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	1,6	0,64	1,28

Комментарии

Практическая укрывистость может отличаться от теоретической в зависимости от толщины пленки и температуры окружающей среды, вентиляции/ветра при нанесении покрытия.

Типовые одобрения

Одобрение APAS для следующих спецификаций - 2917, 2917F, 2917P, 2917S.

Физические свойства

Цвет	Ограниченное количество цветов
Сухой остаток (по объему)*	96 ± 2
Температура вспышки	34°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	75 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Полуматовый
Способность сохранять глянец	Очень хорошая
Водостойкость	Отличная
Прочность на истирание	Отличная
Устойчивость к воздействию растворителя	Очень хорошая
Устойчивость к химическому воздействию	Очень хорошая
Эластичность	Ограниченная
Совместимость с катодной защитой	Очень хорошая

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

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть сухими и чистыми. Поверхность должна быть осмотрена на соответствие со стандартом ISO 8504.

Сталь

Пескоструйная очистка до степени Sa 2½. (ISO 8501-1:2007). Шероховатость: использовать абразивы подходящие для достижения шероховатости поверхности Grade Medium G (50-85µm, Ry5) (ISO 8503-2).

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 поверхности при нанесении должна быть минимум 10°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 обычное безвоздушное распыление или двухкомпонентное безвоздушное распыление.
Кисть	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
Валик	Можно использовать для окраски небольших участков, но не рекомендуется в качестве первого грунтовочного слоя. При нанесении валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	См. таблицу
Жизнеспособность (при t 23°C)	45 - 55 минут (сокращается при увеличении температуры.)
Разбавитель	. Styrene. В случае необходимости max. 5% styrene.
Очиститель	Jotun Thinner No. 17 or Jotun Thinner No. 27
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15-25 MPa (150-250 kPa/cm ² 2100-4000 psi)
Ratio/Capacity:	>45:1, min. 12 литров в минуту . Медленный насос.
Размер сопла	0.69 - 1.09 mm (0.027 - 0.043").
Угол распыла	40 - 80°
Фильтр	Удалить фильтры.
Ratio/Capacity:	
Замечание	Для получения более подробной информации по нанесению и подготовке продукта смотрите "Working Manual".

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	3 Ч.	2 Ч.	2 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	5 Ч.	2 Ч.	2 Ч.
Время полной полимеризации	4 Д.	2 Д.	1 Д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	5 Ч.	2 Ч.	2 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум	20 Ч.	12 Ч.	12 Ч.

1. Перед нанесением покрытия поверхность должна быть сухой и чистой. Если максимальное время перекрытия превышено, пожалуйста, обращайтесь в офис компании Йотун.

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

Baltoflake	1 x 750 - 1000 µm	(Dry Film Thickness)
or		
Baltoflake	2 x 600 - 750 µm	(Dry Film Thickness)

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

Mixing Ratio Table:

Используйте отвердитель и, при необходимости, ингибитор или катализатор в соответствии с данными, приведенными в таблице ниже. Ингибитор или катализатор (если используется) необходимо тщательно перемешать с Baltoflake перед добавлением необходимого количества Норпол Пероксид. Необходимо механическое смешивание в течении 1 минуты или более.

Температура	Добавка	Примечание
10-15°C	Норпол катализатор 9802P/S: 2 об. % (320мл. на 16л.) Норпол Пероксид №1: 2 об. % (320мл. на 16л.)	Указана температура поверхности. Температура краски 15-20°C.
15-20°C	Норпол Пероксид №1: 2 об. % (320мл. на 16л.)	
20-25°C	Норпол Пероксид №1: 1,25 об. % (200мл. на 16л.)	Температура поверхности и краски
25-35°C	Норпол Игибитор №9851: 1,25 об. % (200мл. на 16л.) Норпол Пероксид №1: 1,25 об. % (200мл. на 16л.)	Указана температура краски. Температура поверхности выше 25°C.
35-40°C	Норпол Игибитор №9851: 2,5 об. % (400мл. на 16л.) Норпол Пероксид №1: 1,25 об. % (200мл. на 16л.)	

Примечание: Следите за температурой установки во время нанесения. Повышенная нагрузка и трение в рабочем цилиндре может вызвать повышение температуры краски. В этом случае рекомендуется не останавливать установку, а быстрее произвести удаление продукта из установки. Если температура находится почти на максимальном пределе, рекомендуется уменьшить содержание пероксида/катализатор соответственно или увеличить долю ингибитора.

Возможно использование аналогов Норпол Пероксид №1. Свяжитесь с офисом компании Йотун для консультации.

Предупреждение: никогда нельзя смешивать катализатор и МЕК- пероксид непосредственно друг с другом.

Хранение

Продукт должен храниться при температуре ниже 25°C и 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.

Срок хранения: 6 месяцев при температуре 23°C в соответствии с национальными правилами. Срок хранения во многом зависит от температуры хранения, хранение при низких температурах (если возможно ниже точки замерзания) значительно увеличит срок хранения. Хранение при высокой температуре приведет к процессу гелеобразования в банке.

Обращение

Обращаться с Norpol Peroxide осторожно. Избегать контакта с горючими веществами. Никогда нельзя смешивать акселератор и пероксид непосредственно друг с другом.

Упаковка

20 литровый комплект : 16 литров в 20 литровом контейнере.

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.

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 1. 12 2008 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ