

Технические характеристики Baltoflake Ecolife



Описание продукта

Быстросохнущее толстослойное полиэфирное покрытие, армированное стеклянными чешуйками. Не содержит стирол. Обладает стойкостью к абразивному истиранию и обеспечивает длительную антикоррозийную защиту.

Рекомендации по использованию

Стальные конструкции общего назначения, а также поверхности, подверженные экстремальному механическому износу. Может использоваться для защиты алюминия и бетона (специальные системы покрытий). Возможно применение в качестве нескользящего покрытия в проходах и эвакуационных путях, а также на палубах.

Толщина пленки и укрывистость

| | Минимальная | Максимальная | Рекомендуемая |
|------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| Толщина сухой пленки (микрон) | 600 | 1500 | 1000 |
| Толщина мокрой пленки (микрон) | 650 | 1610 | 1080 |
| Теоретическая укрывистость (м ² /л) | 1,55 | 0,62 | 0,93 |

Комментарии

В процессе полимеризации покрытия на основе винилэфирной и полиэфирной смол дают усадку. В связи с этим практическая укрывистость будет меньше, чем укрывистость, полученная путем расчета. Величина усадки зависит от фактической толщины сухого слоя и климатических условий при нанесении.

Физические свойства

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Цвет | Ограниченное количество цветов |
| Сухой остаток (по объему)* | 98 ± 1 |
| Температура вспышки | 53°C ± 2 (Setaflash) |
| Летучие Органические Соединения (ЛОС) | 20 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3 |
| Глянец | Полуматовый |
| Способность сохранять глянец | 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 |

*определено теоретически

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой и чистой. Все загрязнения должны быть удалены. Оценка и подготовка поверхности выполняются согласно ISO 8504.

Сталь

Струйная очистка до степени Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Шероховатость: использовать абразивы, подходящие для достижения степени Medium G (50-85 мкм, 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 5°C и, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В закрытых 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

| | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Распыли тель | Предпочтительно безвоздушное распыление с отдельной подачей компонентов. Возможно использование стандартного безвоздушного распыления (в последнем случае необходимо добавить ингибитор). |
| Кисть | Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя. |

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)

Безвоздушное распыление с отдельной подачей компонентов:
1,25% об. Норпол пероксид 13 при температуре 10-35°C.
2,5% об. Норпол пероксид 13 при температуре 5-10°C.

Стандартное безвоздушное распыление:
Добавление ингибитора и катализатора в соответствии с таблицей ниже.
При температуре выше 15°C вместо Норпол пероксид 13 может использоваться Норпол пероксид 1.

Жизнеспособность (при t 23°C)

15-20 минут (уменьшается при повышении температуры).
35 минут после добавления ингибитора при стандартном безвоздушном распылении.

Разбавитель

Винилтолуол. Не более 5% (при необходимости).

Очиститель

Jotun No. 17 или Jotun No. 27.

рекомендации по безвоздушному распылению

Давление на сопле

15 - 25 МПа (150-250 кг/см², 2100-4000 psi.)

Ratio/Capacity:

>45:1, не менее 12 литров в минуту. Поршень насоса должен перемещаться медленно.

Размер сопла

0,69 - 1.09 mm (0.027 - 0.043").

Угол распыла

40-80°, best 60°.

Фильтр

Удалить все фильтры.

Ratio/Capacity:

Замечание

Дополнительная информация дана в рабочем руководстве (Working Manual).

Могут использоваться одобренные аналоги Норпол пероксид 13. Обращайтесь в технический отдел 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

Безвоздушное распыление с отдельной подачей компонентов:

| Температура поверхности | 5°C | 10°C | 15°C | 23°C | 40°C |
|----------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---------|---------|
| Высохший до исчезновения отлипа | 2,5 Ч. | 2,5 Ч. | 2 Ч. | 45 Мин. | 45 Мин. |
| Высохший до образования твердой пленки | 2,5 Ч. | 2,5 Ч. | 2 Ч. | 45 Мин. | 45 Мин. |
| Время полной полимеризации | 3 Д. | 2 Д. | 2 Д. | 12 Ч. | 4 Ч. |
| Высохший до нанесения последующего слоя, минимум | 2,5 Ч. | 2,5 Ч. | 2 Ч. | 45 Мин. | 45 Мин. |
| Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹ | 7 Д. | 7 Д. | 18 Ч. | 48 Ч. | 7 Д. |

Стандартное безвоздушное распыление:

| Температура поверхности | 10°C | 15°C | 23°C | 40°C |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Высохший до исчезновения отлипа | 3 Ч. | 2,5 Ч. | 2 Ч. | 2 Ч. |
| Высохший до образования твердой пленки | 3 Ч. | 2,5 Ч. | 2 Ч. | 2 Ч. |
| Время полной полимеризации | 3 Д. | 2 Д. | 2 Д. | 1 Д. |
| Высохший до нанесения последующего слоя, минимум | 3 Ч. | 2,5 Ч. | 2 Ч. | 2 Ч. |
| Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹ | 7 Д. | 18 Ч. | 48 Ч. | 7 Д. |

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

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 Ecolife или | 1 x 900 - 1100 мкм | (толщина сухой пленки) |
| Baltoflake Ecolife | 2 x 600 - 750 мкм | (толщина сухой пленки) |

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

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. По истечении указанного срока продукт подлежит проверке.

Срок хранения во многом зависит от температуры хранения. Хранение при низких температурах (по возможности ниже точки замерзания) значительно увеличит срок хранения. Хранение при высокой температуре приведет к процессу гелеобразования в банке.

Пероксиды должны храниться в оригинальных контейнерах. Другие материалы не должны храниться в одном помещении с пероксидами.

Проконсультируйтесь с местными властями по правилам хранения пероксидов!

Обращение

Обращаться с пероксидом осторожно. Избегать контакта с горючими веществами. Перед использованием ознакомьтесь с паспортом безопасности на пероксиды.

Упаковка

20-литровый комплект: 16 л 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).

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 28. 1 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ