

Технические характеристики Steelmaster 60/120



Описание продукта

Steelmaster 60/120 - специально разработанное на основе растворителя высокотехнологичное тонкослойное вспенивающееся покрытие полностью соответствующее EPA VOC .

промежуточного слоя

Рекомендации по использованию

Продукт разработанный для использования в качестве химически активного промежуточного слоя в ситемах пассивной огнезащиты.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	200	1400	700
Толщина мокрой пленки (микрон)	280	2000	1000
Теоретическая укрывистость (м2/л)	3,6	0,5	1

Типовые одобрения

BS 476 part 20/21

UK Rail track/Network rail approved for Specification RT98

Физические свойства

Цвет	Белый, Серый
Сухой остаток (по объему)*	71 ± 3
Температура вспышки	25°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	325 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Способность сохранять глянец	Хорошая
Водостойкость	Ограниченная
Прочность на истирание	Хорошая
Устойчивость к химическому воздействию	Ограниченная
Эластичность	Ограниченная

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

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть сухими, чистыми и не содержать биологических реагентов. Поверхность должна быть осмотрена и подготовлена в соответствии со стандартом ISO 8504.

Сталь

Очистка : пескоструйная очистка до степени Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Шероховатость: использовать абразивы подходящие для достижения степени шероховатости Fine to Medium G (30-85 µm, 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 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. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	Отдельная упаковка
Смешивание	Не разбавлять/Готов к употреблению.
Разбавитель/Очиститель	Jotun Thinner No.
Очиститель	Для очистки оборудования Jotun Thinner No.7
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	Minimum 25 MPa (200 kp/cm ² , 2800 psi).
Размер сопла	0.48-0.68mm (0.019-0.027").
Угол распыла	40-100°
Фильтр	Внутренний фильтр 30 mesh .Проверить чистоту фильтров.
Замечание	Внутренний диаметр шлангов 10mm (за исключением поводка 8mm) и максимальная длина шлангов 60 метров.

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	2 Ч.	1.5 Ч.	1 Ч.	30 min
Высохший до образования твердой пленки	48 Ч.	36 Ч.	24 Ч.	12 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	24 Ч.	12 Ч.	8 Ч.	4 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹	7 Д.	4 Д.	2 Д.	1 Д.

1. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть меления и других загрязнений и если необходимо поверхность зашероватить перед нанесением.

2. Если покрытие подверглось воздействию конденсации (высокая влажность, низкая температура) может вызвать изменение цвета и /или потерю 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

Penguard Express ZP	1 x 75 µm	(Dry Film Thickness)
Steelmaster 60/120	1 x 700 µm	(Dry Film Thickness)
Pioneer Topcoat	1 x 50 µm	(Dry Film Thickness)

Грунты и финишные покрытия должны быть совместимы Steelmaster 60/120 для обеспечения огнезащитных свойств.

Обратитесь в Ваш щфис компании Jotun для получения списка одобренных грунтов и финишных покрытий. **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 перемешать перед использованием.

Упаковка

20 литровой и 5 литровой контейнеры.

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 26. 2 2012 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ