

# Технические характеристики Steelmaster 60WB



## Описание продукта

Steelmaster 60WB специально разработанное высокотехнологичное тонкослойное вспенивающееся огнезащитное покрытие на водной основе, полностью соответствующее EPA VOC.

## Рекомендации по использованию

Продукт разработан для использования в качестве химически активного промежуточного слоя в комплексной системе пассивной огнезащиты.

## Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	205	700	500
Толщина мокрой пленки (микрон)	285	970	695
Теоретическая укрывистость (м2/л)	3,5	1	1,4

## Типовые одобрения

BS 476 part 20/21

## Физические свойства

Цвет	Белый, Серый
Сухой остаток (по объему)*	72 ± 2
Температура вспышки	63°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	20 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
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 min. Sa 2 ½ (ISO 8501 1:2007). Шероховатость: использовать абразив для достижения степени Grade Medium G (50 - 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

<b>Распыли тель</b>	Используйте безвоздушное распыление
<b>Кисть</b>	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

---

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	Однокомпонентный
<b>Смешивание</b>	Ручной электрический миксер
<b>Разбавитель/Очиститель</b>	Jotun Thinner No.
<b>Очиститель</b>	Не разбавлять/готово к использованию. Очистку оборудования производить пресной водой
<b>рекомендации по безвоздушному распылению</b>	
<b>Давление на сопле</b>	Minimum 20 MPa (200 kp/cm <sup>2</sup> , 2800 psi).
<b>Размер сопла</b>	0.43-0.53 mm (0.017-0.021").
<b>Угол распыла</b>	40-100°
<b>Фильтр</b>	Рекомендуемые внутренние фильтры 30 mesh. Проверить чистоту фильтров
<b>Замечание</b>	Требуемый внутренний диаметр окрасочных шлангов - 10mm (за исключением поводка - 8mm) ,а рекомендуемая максимальная длина окрасочных 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
- \* Around 50% RH

Температура поверхности	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	8 Ч.	4 Ч.	2 Ч.	1 Ч.
Высохший до образования твердой пленки	48 Ч.	24 Ч.	12 Ч.	8 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	16 Ч.	8 Ч.	6 Ч.	3 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум <sup>1</sup>	3 Д.	2 Д.	1 Д.	12 Ч.

1. Поверхность должна быть свободна от любых меловых или других загрязнений и при необходимости , перед нанесением полностью прошкурить .
2. Воздействие конденсата (высокая влажность , низкая температура ) могут стать причиной изменения цвета и/или 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	(Толщ сух пленки)
Steelmaster 60WB	1 x 500 µm	(Толщ сух пленки)
WaterFine Topcoat	1 x 50 µm	(Толщ сух пленки)

Для гарантии эксплуатационных качеств покрытия грунты и финальные слои должны быть совместимы со Steelmaster 60 WB. Для уточнения одобренных грунтов и финальных слоев свяжитесь с ближайшим к Вам офисом Йотун  
**Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.**

---

## Хранение

Продукт должен храниться на складе в пределах температур от 5°C до 35°C, и в соответствии с национальными правилами. Условия хранения - упакованный продукт должен храниться в сухом , прохладном , хорошо вентилируемом помещении, и избегать прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла и возгорания . Контейнеры должны быть плотно закрыты.

---

## Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием.

---

## Упаковка

Контейнер 18.5 литров и 5 литров

## **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](http://www.jotun.com)

ВЫПУЩЕНО 26. 2 2012 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ