

# Технические характеристики Steelmaster 60WB



## Описание продукта

Специально разработанное высокотехнологичное вспенивающееся огнезащитное покрытие на водной основе. Наносится тонким слоем. Полностью соответствует требованиям ЕРА по количеству летучих органических соединений.

---

## Рекомендации по использованию

Продукт разработан для использования в качестве химически активного промежуточного слоя в комплексной системе пассивной огнезащиты. Обеспечивает огнестойкость конструкции до 90 минут.

---

## Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	205	700	500
Толщина мокрой пленки (микрон)	285	970	695
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	3,5	1	1,4

## Комментарии

Указанная выше номинальная толщина сухой пленки является справочной информацией для исполнителей, выполняющих нанесение покрытия. Для обеспечения необходимой степени огнезащиты покрытие должно наноситься с заданной толщиной пленки на все стальные конструкции. См. таблицы толщин покрытия или обратитесь в региональный офис Jotun для получения дополнительной информации.

Примечание: покрытие с максимальной и рекомендуемой толщиной пленки получается только методом безвоздушного распыления.

---

## Типовые одобрения

BS 476 часть 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

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

### 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

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

---

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	Однокомпонентная упаковка.
<b>Смешивание</b>	Смешивание производить электромешалкой до достижения однородной массы.
<b>Очиститель</b>	Не разбавлять: продукт готов к использованию. Очистку оборудования производить пресной водой.
<b>рекомендации по безвоздушному распылению</b>	
<b>Давление на сопле</b>	Minimum 20 МПа (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>	Рекомендуются внутренние фильтры с размером ячеи 30 mesh. Проверить чистоту фильтров.
<b>Замечание</b>	Требуемый внутренний диаметр окрасочных шлангов - 10 мм (за исключением поводка - 8 мм). Максимальная рекомендуемая длина окрасочных шлангов – 60 м.

## 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
- \* Относительная влажность около 50%

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. На поверхности не должно быть продуктов меления и других загрязнений. В некоторых случаях перед нанесением покрытия на поверхности необходимо создать шероховатость.
2. Преждевременное воздействие конденсата (высокая влажность, низкая температура) может 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 окрасочной спецификации, где должны быть указаны все параметры и специальные условия.

## Рекомендуемая система окраски

Penguard Express ZP	1 x 75 мкм	(толщина сухой пленки)
<b>Steelmaster 60WB</b>	<b>1 x 500 мкм</b>	<b>(толщина сухой пленки)</b>
WaterFine Topcoat	1 x 50 мкм	(толщина сухой пленки)

Для гарантии эксплуатационных свойств покрытия используемые грунты и финишные слои должны быть совместимы с Steelmaster 60SB. Перечень одобренных грунтов и финишных слоев можно получить в региональном офисе Jotun.

**Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.**

---

## **Хранение**

Продукт должен храниться при температуре от 5°C до 35°C в соответствии с национальными правилами. Контейнеры хранить в сухом прохладном и хорошо вентилируемом помещении вдали от прямого солнечного света, источников тепла и возгорания. Контейнеры должны быть плотно закрыты.

---

## **Обращение**

Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием.

---

## **Упаковка**

Контейнеры 18.5 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 13. 2 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ