

# Технические характеристики Steelmaster 120SB



## Описание продукта

Steelmaster 120SB - тонкослойное однокомпонентное, вспучивающееся огнестойкое покрытие с высоким сухим остатком (с низким содержанием растворителя) Для нанесения на стальных строительных конструкциях продукт протестирован и оценен в независимых аккредитованных лабораториях .

---

## 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)	200	1400	700
Толщина мокрой пленки (микрон)	280	1950	970
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	3,6	0,5	1

## Комментарии

Указанные выше значения номинальной ТСП - только для информационных целей. Для достижения указанного класса огнезащиты все стальные конструкции должны быть окрашены соответствующими покрытием / толщинами пленки . Для получения более детальной информации , пожалуйста, обращайтесь к приведенным таблицам окраски или обратитесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Примечание: Максимальная и рекомендуемые толщины пленки достигаются только путем нанесения аппаратом БВР (безвоздушного распыления)

---

## Типовые одобрения

BS 476 часть 20/21

---

## Физические свойства

Цвет	Белый, Серый
Сухой остаток (по объему)*	72 ± 3
Температура вспышки	25°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	310 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.

### 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

Соотношение компонентов (по объему)	Однокомпонентный
Смешивание	Не разбавлять/готово к использованию.
Разбавитель/Очиститель	Jotun Thinner No.
Очиститель	Очистку оборудования производить Jotun Thinner No. 7
<b>рекомендации по безвоздушному распылению</b>	
Давление на сопле	Minimum 25 MPa (200 kp/cm <sup>2</sup> , 2800 psi).
Размер сопла	0.48-0.68mm (0.019-0.027").
Угол распыла	20-100°
Фильтр	Рекомендуемые внутренние фильтры 30 mesh. Проверить чистоту фильтров
Замечание	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

Температура поверхности	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	2 Ч.	1 Ч.	30 min	20 min
Высохший до образования твердой пленки	48 Ч.	24 Ч.	16 Ч.	8 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	24 Ч.	8 Ч.	4 Ч.	2 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум <sup>1</sup> <sub>2</sub>				

1. На поверхности не должно быть никаких загрязнений ,а если необходимо, перед нанесением поверхность должна быть тщательно прошкурена . Из-за высоких ТСП , достигаемых с помощью продуктов Steelmaster , для оценки максимального интервала перекрытия , пожалуйста , связывайтесь с ближайшим к Вам офисом Йотун
2. Воздействие дождя и конденсации влаги (высокая влажность , низкая температура ) могут стать причиной появления дефектов. Необходимо избегать появления воды (до тех пор, пока не нанесен финальный слой).

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	(Толщина сухой пленки)
Steelmaster 120SB	<b>Требуемая для достижения спецификационной огнестойкости *</b>	
Pioner Topcoat	1 x 50 µm	(Толщина сухой пленки)

\*ТМП/ ТСП согласно приведенным таблицам

Не превышать установленной максимальной толщины для каждого слоя . При многослойном нанесении , оптимальные свойства высыхания могут быть достигнуты при средних значениях ТСП для каждого слоя.. Для гарантии эксплуатационных качеств покрытия грунты и финальные слои должны быть совместимы со Steelmaster 60SB .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 в соответствии с национальными правилами. Условия хранения - упакованный продукт должен храниться в сухом , прохладном , хорошо вентилируемом помещении, и вдали от источников тепла и возгорания . Контейнеры должны быть плотно закрыты.

Срок хранения при температуре 23°C: 18 месяцев. После этого должна быть произведена повторная проверка качества краски

---

## Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием.

---

## Упаковка

Контейнер 20 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