

Технические характеристики Steelmaster 60SB



Описание продукта

Тонкослойное однокомпонентное вспенивающееся огнестойкое покрытие на основе растворителя с высоким сухим остатком. Продукт прошел независимые испытания и оценку в аккредитованных лабораториях при использовании для стальных конструкций.

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)	200	1400	700
Толщина мокрой пленки (микрон)	270	1900	950
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	3,7	0,53	1,06

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
EN 13381 часть 8

Физические свойства

Цвет	Белый, серый
Сухой остаток (по объему)*	74 ± 3
Температура вспышки	25°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	290 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

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

Соотношение компонентов (по объему)	Однокомпонентная упаковка.
Смешивание	Не разбавлять. Покрытие готово к использованию.
Очиститель	Для очистки оборудования использовать разбавитель Jotun No. 7
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	Minimum 25 МПа (200 kp/cm ² , 2800 psi).
Размер сопла	0.48-0.68mm (0.019-0.027").
Угол распыла	20-100°
Фильтр	Рекомендуются внутренние фильтры с размером ячеек 30 mesh. Проверить чистоту фильтров.
Замечание	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

Температура поверхности	5°C	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	2 Ч.	1 Ч.	30 Мин.	20 Мин.
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 ^{1, 2}				

1. Поверхность должна быть чистой. В некоторых случаях перед нанесением покрытия на поверхности необходимо создать шероховатость. В связи с большой толщиной сухой пленки продуктов серии Steelmaster необходимо обратиться в региональный офис Jotun для получения информации о максимальном времени до нанесения следующего слоя.
2. Преждевременное воздействие дождевой воды и конденсата (высокая влажность, низкая температура) могут стать причиной возникновения дефектов. Следует избегать скопления воды на покрытии (кроме случаев нанесения соответствующего финишного покрытия).

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 мкм	(толщина сухой пленки)
Steelmaster 60SB	в соответствии с требованиями к огнестойкости*	
Pioneer Topcoat	1 x 50 мкм	(толщина сухой пленки)

*толщина сырой/сухой пленки в соответствии с таблицами толщин.

Не превышать установленную максимальную толщину для каждого слоя. При многослойном нанесении оптимальные параметры высыхания могут быть достигнуты при средних значениях ТСП для каждого слоя. 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 в соответствии с национальными правилами. Контейнеры хранить в сухом прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и возгорания. Контейнеры должны быть плотно закрыты.

Срок хранения при температуре 23°C: 18 месяцев. По истечении указанного срока продукт подлежит проверке.

Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием.

Упаковка

20-литровый или 5-литровый контейнер.

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 13. 2 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ