

Steelmaster 60SB

Описание продукта

Однокомпонентное тонкопленочное огнестойкое покрытие на основе акриловой смолы с добавлением растворителя. Одобрено независимой организацией для противопожарной защиты стальных конструкций, подверженных целлюлозному горению. Может использоваться в качестве промежуточного или финишного слоя при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы. Может использоваться с одобренными грунтами на поверхностях из углеродистой стали.

Типовое применение

Специально разработанная противопожарная защита для стальных конструкций. Может использоваться для конструкционной стали, эксплуатируемой в окружающей атмосфере с категорией агрессивности до C4 (ISO 12944-2), с совместимым верхним покрытием.

Одобрения и сертификаты

BS 476 часть 20/21

Продукты с маркировкой СЕ имеют Европейское Техническое Заключение ЕТА-13/1035

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

Цвета

белый

Описание продукта

Свойство Испытание/Стандарт		Величина		
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	25 °C		
Плотность	определяется путем расчета	1,34 кг/л		
ЛОС-США/Гонконг	США ЕРА метод 24 (тест)	312 г/л		
ЛОС-Евросоюз	IED (2010/75/EU) (расчет)	346 г/л		

Указанная информация действительна для продуктов фабричного производства. Небольшие изменения возможны в зависимости от цвета покрытия.

Сухой остаток (по объему): $74 \pm 3 \%$

Сухой остаток определен согласно ISO 3233 и методике ASFP-BCF

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки 200 - 740 мкм Толщина сырой пленки 270 - 1000 мкм

Дата выпуска: 3 Июль 2017 Страница: 1/4

Настоящая редакция документа заменяет ранее выпущенные документы.

Настоящий технический паспорт рекомендуется изучать совместно с паспортом безопасности (SDS) и руководством по нанесению данного продукта. Для получения информации о ближайшем офисе Jotun посетите наш веб сайт www.jotun.com

Технический паспорт Steelmaster 60SB



Для обеспечения необходимой огнестойкости все стальные конструкции должны быть окрашены с заданной толщиной пленки. См. действующие таблицы толщины. Для получения консультации обратитесь в ваше региональное подразделение Jotun.

Примечание: Указанную толщину пленки можно получить при нанесении одного слоя методом безвоздушного распыления.

Подготовка поверхности

Для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему продукту все поверхности должны быть сухими и чистыми.

Дополнительную информацию можно найти в руководстве по нанесению.

Требования к подготовке различных поверхностей

	Подготовка поверхности			
Поверхность	Минимальная	Рекомендуется		
Окрашенные поверхности	Чистое, сухое и совместимое покрытие (ISO 12944-4 6.1), не имеющее повреждений.	Чистое, сухое и совместимое покрытие (ISO 12944-4 6.1), не имеющее повреждений.		

Нанесение

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

Распыление: Использовать безвоздушное распыление.

Кисть: Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Необходимо

обеспечить номинальную толщину сухой пленки.

Смешивание продукта

Однокомпонентная упаковка

Разбавитель/очиститель

Не добавлять разбавитель. Готов к использованию, не разбавлять.

Растворитель-очиститель: Jotun Thinner No. 7

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 19-23

Давление на сопле (минимальный): 200 бар/2900 фунт/кв.дюйм

Дата выпуска: 3 Июль 2017 Страница: 2/4



Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Высыхание до исчезновения отлипа	2 h	1 h	30 мин	20 мин
Высыхание, достаточное для выполнения последующих работ	48 h	24 h	16 h	8 h
Высыхание до нанесения	24 h	16 h	8 h	6 h
последующего слоя, минимум				

Все продолжительности сушки были определены при толщине мокрой пленки 1000 мкм.

Нанесение верхнего покрытия: Минимальное время перекрытия данного продукта одобренными верхними покрытиями составляет 48 часов. Перед нанесением верхнего покрытия исполнитель работ должен проверить толщину пленки согласно спецификации и убедиться, что покрытие высохло до образования твердой пленки.

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытии не остается отпечаток, и покрытие не является липким.

Высыхание, достаточное для выполнения последующих работ: минимальное время, по истечении которого на окрашенных изделиях можно производить последующие работы без возникновения механических повреждений.

Высыхание для нанесения последующего слоя, мин.: минимальное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации продукт может использоваться с различными грунтами и верхними покрытиями. Примеры совместимых покрытий приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию Jotun.

В соответствии с одобренным перечнем грунтов/верхних покрытий.

Стандартная упаковка

	Объем	Объем контейнера		
	(литры)	(литры)		
Steelmaster 60SB	20	20		

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий. В зависимости от требований местного законодательства на отдельных территориях могут использоваться контейнеры с другими характеристиками.

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Контейнеры с материалом хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Дата выпуска: 3 Июль 2017 Страница: 3/4

Настоящая редакция документа заменяет ранее выпущенные документы.

Настоящий технический паспорт рекомендуется изучать совместно с паспортом безопасности (SDS) и руководством по нанесению данного продукта. Для получения информации о ближайшем офисе Jotun посетите наш веб сайт www.jotun.com

Технический паспорт Steelmaster 60SB



Срок хранения при 23 °C

Steelmaster 60SB

18 месяца(ев)

В некоторых странах согласно требованиям местного законодательства срок хранения лакокрасочных материалов может быть уменьшен. Указанный выше срок является минимальным временем хранения, по истечении которого продукт подлежит проверке.

Внимание

Продукт предназначен только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для смешивания и нанесения покрытия в соответствии с технической документацией Jotun. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ). Указанная выше информация основана на наших текущих знаниях о продукте. Все отступления, учитывающие специфику конкретных проектов, должны быть представлены на одобрение ответственному представителю Jotun до начала работ.

Охрана здоровья и безопасность

Соблюдать меры безопасности, указанные на таре. Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

Изменение цвета

Цвет грунтовочных и необрастающих покрытий может немного отличаться в зависимости от партии материала. Под воздействием солнечных лучей и атмосферных условий эти покрытия могут выцветать и образовывать продукты меления.

Отказ от ответственности

Изложенная в настоящем документе информация основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатами и зачастую используются без контроля со стороны Jotun. В связи с этим Jotun не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта. Небольшие отступления от установленных параметров могут быть допущены, если это необходимо согласно требованиям, действующим по месту выполнения работ. Jotun сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения.

Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Jotun для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.

В случае обнаружения несоответствий между версиями данного документа, составленными на различных языках, преимущественную силу имеет версия на английском языке (Великобритания).

Дата выпуска: 3 Июль 2017 Страница: 4/4