

SteelMaster 120SB

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 реактивная противопожарная защита для стальных конструкций. Может использоваться для конструкционной стали, эксплуатируемой во внутренних помещениях с категорией агрессивности до C4 (ISO 12944-2), с совместимым верхним покрытием. Для получения подробной спецификации покрытия обратитесь к местному представителю Jotun.

Одобрения и сертификаты

BS 476 часть 20/21: Certifire CF 845
Сертификат «Cellular Beams RT1356»
Chinese GB14907:2018
ASTM E84: Class A

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

Цвета

белый

Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	72 ± 3 %
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	25 °C
Плотность	определяется путем расчета	1.3 кг/л
ЛОС-США/Гонконг	США EPA метод 24 (тест) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	323 г/л
ЛОС-Евросоюз	IED (2010/75/EU) (теоретический)	351 г/л

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

Сухой остаток определен согласно ISO 3233 и методике ASFP-BCF

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	200 - 720 мкм
Толщина сырой пленки	280 - 1000 мкм

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

Поверхность	Подготовка поверхности	
	Минимальная	Рекомендуется
Окрашенные поверхности	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.	Чистое, сухое и совместимое покрытие, 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.

Дополнительную информацию можно найти в руководстве по нанесению.

Смешивание продукта

Однокомпонентная упаковка

Разбавитель/очиститель

Не добавлять разбавитель. Готов к использованию, не разбавлять.

Растворитель-очиститель: Jotun Thinner No. 7

При использовании разбавителя в качестве очистителя необходимо руководствоваться требованиями местного законодательства.

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 19-23

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

Время высыхания и полимеризации

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

Максимальные межслойные интервалы указаны в руководстве по нанесению для данного продукта.

Сушка и отверждение определены с толщиной мокрой пленки 1000 мкм. при контролируемой температуре и относительной влажности ниже 85%.

Нанесение верхнего покрытия

Нанесение финишного покрытия: минимальное время до нанесения одобренного финишного покрытия составляет 48 часов. Перед нанесением финишного покрытия отдел технического контроля/производитель работ должен проверить толщину огнезащитного покрытия. Также необходимо убедиться, что покрытие достаточно твердое для выполнения последующих операций.

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытие 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, минимум: минимально рекомендованное 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.

Предыдущий слой: алкид, эпоксидное покрытие, эпоксидное цинкфосфатное покрытие, эпоксидное покрытие с добавлением цинка (вместе с связующим слоем на эпоксидной основе)

Последующий слой: в соответствии с одобренным списком финишных покрытий

Для обеспечения необходимых эксплуатационных свойств грунты и верхние покрытия должны быть совместимы с:
SteelMaster 120SB

Для ознакомления с перечнем одобренных грунтов и верхних покрытий Jotun обратитесь в региональный офис Jotun.

Стандартная упаковка

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
SteelMaster 120SB	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.

Срок хранения при 23 °C

SteelMaster 120SB 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.

Сохранение цвета и глянца на верхних слоях/финишных покрытиях может варьироваться в зависимости от типа цвета, условий эксплуатации, таких как температура, интенсивность ультрафиолетового излучения, а также качества нанесения и т. д.. Обратитесь в местный офис Jotun для получения дополнительной информации.

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).