

SteelMaster 60SB

Описание на продукта

Това е еднокомпонентно акрилно тънкослойно набъбващо покритие на основата на разтворител. Одобрен за противопожарна защита на стоманени конструкции от целулозен пожар. Може да се използва като междинен слой или финално покритие в атмосферна среда. Подходящ за одобрени грундове за въглеродородна стомана.

Типична употреба

Специално проектиран като реактивна противопожарна система за стоманени конструкции. Подходящ за стомана за метална конструкция, за вътрешни или полуоткрити места, до корозионна категория C4 (ISO 12944-2), с одобрено финално покритие

SteelMaster 60SB може да бъде изложен без финален слой покритие за 3 месеца по време на строителната фаза или до 6 месеца с одобрен финален слой покритие. Независимо дали е покрито с финален слой покритие или не е, покритието трябва да бъде защитено от кондензация, натрупване/струпване на вода поради дъжд или течаща вода, при условие че е изсъхнало по подходящ начин преди излагането. Това се отнася също така и за сняг и лед.

За подробна спецификация на покритието се обърнете към местния представител на Jotun.

Одобрения и сертификати

BS 476 part 20/21: Certifire CF 5170
EN 13381-8
CE маркиран продукт с европейска техническа оценка ETA-22/0350
Устойчивост и обслужване: : Z2, Z1, Y (ETAG 018-2)
ASTM E84: Class A

Допълнителни сертификати и одобрения, могат да се предоставят при необходимост.

Цвета

Бял

Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	ISO 3233	74 ± 3 %
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	25 °C
Плътност	калкулирано	1.3 кг/л
VOC-CAЩ/Хонг Конг	US EPA method 24 (тестван) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	312 г/л
VOC-EC	IED (2010/75/EU) (теоретичен)	346 г/л

Предоставената информация е за продукти произведени във фабрика, може да има малки вариации в цвета.

Обем сухото вещество, измерено съгласно ISO 3233 и ASFP-BCF Guidance Method

Дебелина на филма за слой

Типично препоръчителен спецификационен диапазон

Дебелина на сухия филм	200 - 740 µm
Дебелина на мокрия филм	270 - 1000 µm

Всички стоманени профили трябва да бъдат покрити с подходяща дебелина на филма, за да се постигне желаната степен на пожарозащита. Моля обърнете се към текущите таблици на натоварване. За повече информация, моля свържете се с офиса на Йотун.

Забележка: Дебелината на филма може да се постигне само с безвъздушно нанасяне на един слой.

Подготовка на основата

Обърнете се към ръководството за нанасяне (AG) за допълнителна информация.

Обобщена таблица за подготовката на основата

Основа	Подготовка на основата	
	Минимум	Препоръчително
Боядисана повърхност	Чисто, сухо и одобрено съвместимо покритие	Чисто, сухо и одобрено съвместимо покритие

Полагане

Методи на полагане

Продуктът може да се полага с

Пръскане: изпозвайте безвъздушно полагане.

четка: Препоръчва се при ивично полагане на по-малки площи, трябва да се внимава за достигането на специфицираната дебелина на сухия филм.

Обърнете се към ръководството за нанасяне (AG) за допълнителна информация.

Смесване на продукта

Еднокомпонентен

Разредител / Почистващ разтворител

Не добавяйте разредител. Продуктът е готов за употреба и не трябва да се разрежда.

Почистващ разтворител: Jotun Thinner No. 7

Когато се използват разредители за почистване, при ползването трябва да се спазват местните регулации

Упътване за безвъздушно пръскане

Дюза (inch/1000): 19-23

Налягане на дюзата (минимум): 200 bar/2900 psi

Време за съхнене и свързване

Температура на основата	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	2 h	1 h	30 min	20 min
Готово за преместване	48 h	24 h	16 h	8 h
Време за препокриване, минимум	24 h	8 h	6 h	6 h

За максимален период на препокриване, вижте Application Guide (AG) на този продукт.

Минимален срок за препокриване се отнася за препокриване със същият продукт. Проверете за допълнителни насоки за препокриване с финален слой.

Всички времена на съхнене са измерени при дебелина на мокър филм от 1000 µm при контролирана температура и относителна влажност под 85%.

Времената за съхнене могат да варират в зависимост от условията на околната среда като температура на въздуха, относителна влажност, метеорологични условия, вентилация, а също и броя на слоевете, общата дебелина на нанесения сух филм/слой и др.

Повърхностното покритие

Препоръчителният минимален интервал за пропокриване на този продукт с одобрени акрилни покрития е 24 часа, а за други одобрени покрития за финален слой е 48 часа. Системата трябва да е изсъхнала за работа и уредът за измерване на дебелината на покритието не трябва да оставя вдлъбнатини върху покритието. Времето за съхнене/интервалът за препокриване може да се удължи, ако има спад на температурата или ако е нанесена многослойна система. Преди нанасяне на финален слой покритие, апликаторът трябва да се увери, че е постигната определената дебелина на сухия слой.

Повърхностно сух (сух на пипане): Минималното време, при което натискане с пръст не оставя отпечатък на покритието.

Готово за преместване: Минималното време преди боядисаните конструкции да могат да се местят без наранявания на покритието.

Изсъхнал за препокриване, минимум: Най-краткото препоръчително време, преди полагане на следващ слой

Съвместимост на продукта

В зависимост от реалното натоварване на системата от покрития, различни грундове и финашни покрития могат да бъдат използвани в комбинация с този продукт. Някои примери са дадени по-долу. Свържете се с офис на Jotun за препоръка при специфични системи.

Предишен слой: Алкид, Епоксид, Епоксидно покритие с цинк фосфат, Цинк епоксид (с епоксиден свързващ слой)
Следващ слой: одобрен списък с финашни покрития

За да се гарантира защитата от огън, грундове и финашните покрития трябва да бъдат съвместими със SteelMaster 60SB

Свържете се с местния офис на Jotun за списък на одобрените грундове и финаш покрития на Jotun.

Опаковане (типично)

	Обем (литри)	Размер на опаковката (литри)
SteelMaster 60SB	20	20

Посоченото количество е само за заводски оцветени продукти. Имайте предвид, че местните вариации в размера на опаковката и количеството вътре могат да се различават поради местните разпоредби.

Съхранение

Продукта трябва да се съхранява в съответствие с държавните регулации. Контейнерите да се съхраняват на сухо, охладено, добре вентилирано място и далеч от горещи и запалими вещества. Контейнерите трябва да са добре затворени. Работете предпазливо.

Годност на продукта при 23 °C

SteelMaster 60SB 18 месец(и)

На някои пазари търговската годност на продукта може да се занижава съгласно местните регулации. Информацията по-горе е за минималния срок на годност, а след него, качеството на продукта е обекта на повторна проверка.

Внимание!

Този продукт е само за професионална употреба. Полагачият го трябва да бъде обучен, да има опит, способности и оборудване, за да положи покритията правилно и съгласно спецификациите. Полагачият трябва да има и използва лични предпазни средства при работа с този продукт. Тези указания са дадени на базата на настоящите ни познания за продукта. Всяко предложено отклонение, с цел да се отговори на условията на обекта, трябва да се препрати преди започване на работа на отговорния представител на Jotun за одобрение.

Безопасност и здраве

Моля обърнете внимание на предпазните мярки върху контейнерите. Използвайте в добре вентилирани помещения. Не вдишвайте от мъглата при пръскане. Избягвайте контакт с кожата. Разливане върху кожата трябва веднага да се почисти с разредител, вода и сапун. Очите трябва добре да се измият обилно с вода и да се потърси незабавна медицинска помощ.

Отклонения от цвета

В някои случаи продукти като грундове или антифаулинг може да имат малки разминавания в цвета при различните баки. Тези продукти, както и продуктите на епоксидна основа, които се използват като финални покрития може да побелеят когато са изложени на атмосферни условия и пряка слънчева светлина.

Устойчивостта на цвета и гланца при някои крайни/финални покрития може да варира в зависимост от самия цвят, излагане на атмосферни условия като температура, интензивност на УВ лъчение и т.н., както и спрямо качеството на полагане и генерическия тип на боята. Свържете се с местния офис на Йотун за допълнителна информация.

Отговорност

Информацията в този документ се дава в съответствие познанията на Jotun, които се основават на лабораторни изследвания и практически опит. Продуктите Jotun се смятат като полуфабрикати и като такива продукти, често се използват при условия, които са извън контрола на Jotun. Jotun не може да гарантира нищо освен качеството на самият продукт. Незначителни промени на продукта, могат да бъдат приложени, за да се съобразят с изискванията на местното законодателство. Jotun си запазва правото да променя посочените данни без по-нататъшно уведомление.

Потребителите трябва винаги да се консултират с Jotun за конкретни насоки при употребата на този продукт, подходящ ли е за техните нужди и специфични практики за нанасяне.

Ако има някакво несъответствие между различните езикови въпроси, свързани с този документ, Английската версия ще се приеме.