

SteelMaster 600WF

Описание на продукта

Това е еднокомпонентно, тънкослойно,набъбващо акрилно покритие на водна основа. 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. Проектиран да защитава до 90 минути в широк диапазон на I секции- греди и колони. Пожароизпитан и одобрен по BS 476 част 20/21.

Подходяща за стоманени конструкции, находящи се в затворени помещения. За подробна спецификация на покритието се обърнете към местния представител на Jotun.

Одобрения и сертификати

Този продукт допринася за постигането на стандартните за еко сгради. Моля, вижте раздела "Стандарти за еко-сгради".

BS 476 part 20/21

ASTM E84

EN 13381-8

CE маркировка с европейска техническа оценка ETA-19/0005

Реакция на огън: клас B-s1, d0 (EN 13501-1)

Издръжливост и възможност за обслужване: Z2, Z1, Y (EAD 350402-00-1106)

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

Цветове

Бял

Информация за продукта

Свойство	Тест/Стандарт	Описание
Обемно сухо вещество	ISO 3233	71 ± 3 %
Точка на възпламеняване	ISO 3679 Method 1	101 °C
Плътност	калкулирано	1.4 кг/л
VOC-САЩ/Хонг Конг	Метод на US EPA (теоретичен) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	57 г/л
VOC-ЕС	IED (2010/75/EU) (теоретичен)	36 г/л
VOC-ЕС	EU VOC Directive 2004/42/CE (теоретичен)	17 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.

VOC BS EN ISO 11890-2: 2006 (тестван): 4.13 г/л

Дебелина на филма за слой

Типично препоръчителен спецификационен диапазон

Дебелина на сухия филм	140 - 710 µm
Дебелина на мокрия филм	200 - 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.

При огнезащита с по-малко от 200 µm дебелина на сух филм, проверете в Application Guide (AG) за допълнителна информация

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

Подготовка на основата

За да се осигури адхезия към следващия слой всички повърхности трябва да са чисти, сухи и без замърсявания.

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 и малко площи.

Смесване на продукта

Еднокомпонентен

Разредител / Почистващ разтворител

Разредител: Сладка вода

Продуктът е готов за употреба. Разреждането ще повлияе върху устойчивостта на покритието, причинява стичане и може да забави времето на съхнене.

Почистващ разтворител: Сладка вода

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

	10 °C	23 °C	40 °C
Повърхностно сух (сух на пипане)	4 h	2 h	1 h
Готово за преместване	6 h	4 h	3 h
Време за препокриване, минимум	16 h	6 h	4 h

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

Всички времена за съхнене са измерени при дебелина на мокрият филм/слой 1000 µm при контролирана температура и относителна влажност под 80%.

Повърхностното покритие

Минималното време за препокриване на този продукт с Hardtop AX, XP, XPL, Eco, HB, Futura Classic и Pioneer Topcoat е 24 часа. С други одобрени финишни покрития е 48 часа. Системата трябва да е изсъхнала и гребена за мокър филм да не оставя видими следи върху покритието. Времето за съхнене/препокриване може да бъде удължено ако има понижаване на температурата или се ползва многослойна система. Преди полагане на финишен слой, полагащия трябва да е сигурен, че минималната дебелина на сухия филм е постигната.

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 600WF.

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 600WF	18.5	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.

Когато съхранявате и транспортирате, температурата трябва да е между 5 °C и 25 °C. Освен това е препоръчително да се използва климатичен контрол. Да се пази от замръзване по време на съхранение и транспорт.

Годност на продукта при 23 °C

SteelMaster 600WF 6 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.

Стандарти за еко-сгради

Този продукт допринася за постигането на стандартите за еко-сгради", като изпълнява следните специфични изисквания:

LEED®v4 (2013)

EQ кредит: Ниско излъчващи материали

- Съдържание на VOC- летливи органични съединения за пожароустойчиви покрития (350 g / l) (CARB (SCM) 2007) и емисии ≤ 0.5 g / l (метод CDPH 1.1)

Материали и ресурси: Разкриване и оптимизиране на строителни продукти.

- Съставни материали, Вариант 2: Оптимизиране на съставките на материала, Международен път за алтернативно съответствие - REACH оптимизация: Напълно проверени химични съставки до 100 ppm, не се

съдържат забранени вещества по списъка REACH - Приложение XIV, Списъкът с ограничения - Приложение XVII и списъка с кандидат-веществата SVHC.

- Декларации за екологични продукти. Специфичен за продукта тип III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2016)

- Hea 02: VOC, примерни емисии ((ISO 16000-9 / 10 (2006) или CDPH метод 1.1 (2010)) и съдържанието на VOC за еднокомпонентни покрития WB (100 g / l)

- Mat 01: специфичен за продукта тип III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: съдържание на VOC- летливи органични съединения за покритие за еднократна употреба WB (140 g / l) (Директива на ЕС 2004/42 / CE)

BREEAM® NOR (2016)

- Mat 01: Информационният лист за безопасност потвърждава, че продуктът не съдържа никакви вещества от списък A20-Norwegian A20 list.

BREEAM® NOR (2012)

- Hea 9: Съдържание на VOC-летливи органични съединения за еднокомпонентни покрития WB (140 g / l) (Директива на ЕС 2004/42 / CE) и изисквания за емисии (ISO 16000-9 / 10)

- Mat 1.5: Този информационен лист за безопасност потвърждава, че продуктът не съдържа никакви вещества от списъка на Norwegian A20 list.

Този продукт е тестван от изследователски институти на RISE в Швеция / SP Technical Institute of Sweden или Eurofins в съответствие с ISO 16000-9 / 10 (2006) и CDPH метод 1.1 (2010) и отговаря на изискванията за емисии на френския AFSSET (2011), немски AgBB (2017) и белгийски указ (2014).

EPD са достъпни на www.epd-norge.no

Внимание!

Този продукт е само за професионална употреба. Полагащият го трябва да бъде обучен, да има опит, способности и оборудване, за да положи покритията правилно и съгласно спецификациите. Полагащият 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 грундовете и антифаулинзите могат да имат лека промяна в цвета при различните баки. Такива продукта могат да избледнеят или побелеят, когато са поставени на атмосферни условия.

Устойчивостта на цвят и гланц при финашните покрития може да варира в зависимост от вида на цвета, експозиционната среда, както и температура, интензивност на ултравиолетовите лъчи и др. Свържете се с местния офис на Jotun 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.