

# Nullifire S707-60 огнезащитный состав на водной основе

Май 2007-Великобритания –S707-60

Версия 1

Страница: 1/4

## 1. Описание продукта

S707-60 огнезащитный состав на водной основе. Представляет собой тонкое пленочное вспучивающее покрытие для огнезащиты внешних структурных металлических конструкций.

S707-60 может обеспечить огнезащиту до 90 минут

## 2. Инструкция по применению

Данная инструкция применима для использования данных покрытий только внутри помещения. По вопросу возможности наружных работ с данными покрытиями обращайтесь к специалистам Nullifire Ltd.

Убедитесь в том, что:

- грунтовочный слой (праймер –база) совместим с S707-60 и нанесен правильно
- время нанесения грунтовочного слоя не превышает установленное время
- вы используете соответствующий оцинкованной стали грунтовочный слой
- все повреждения грунтовочного слоя были устранены
- условия на площадке и погодные условия соответствуют спецификации
- S707-60 хранится надлежащим образом
- поверхность чистая, сухая и не содержит примесей
- используется соответствующее оборудование для распыления
- прочитайте инструкцию по применению перед началом работы
- убедитесь, что поверхность металлоконструкций не покрыта другими грунтовочными слоями
- оборудование должно быть чистым и не содержать загрязняющих веществ или остаточных материалов
- необходимо использовать влажные измерительные приборы

## 3. Подготовка поверхности

S707-60 необходимо наносить на чистую, ровную, сухую поверхность, обработанную грунтовочным слоем.

Некоторые виды грунтовок могут вызвать низкую адгезию и поэтому их следует избегать:

- хлоркаучук
- битум
- термопластический грунтовочный слой

Сотрудники Nullifire провели испытания совместимости покрытия S707-60 со многими грунтовками. При возникновении вопросов по совместимости материалов звоните по телефону +44 (0) 24 7685 5000.

Поверхности с гальваническим покрытием необходимо подготовить нанесением на них определенного состава для очистки или морилки, с последующим их покрытием совместимого с ним неомыляемого грунтовочного слоя.

Грунтовочный слой необходимо наносить согласно инструкции производителя.

При использовании цинконаполненных грунтовок рекомендуем использовать подходящее связующее покрытие или промежуточное покрытие перед транспортировкой изделия на стройплощадку. Если металлоконструкция с гальваническим покрытием остается открытой для атмосферного воздействия, то на ней может выступить соль.

Соль может привести к слабой адгезии при нанесении грунтовок в дальнейшем. Удаление соли возможно промывкой под высоким давлением. Если удаление соли невозможно, необходимо наносить подходящее связующее покрытие перед дальнейшим наложением покрытия на водной основе S707-60.

Консультируйтесь с Nullifire по техническим вопросам, а именно, когда вы работаете с гальваническими покрытиями или повторно наносите основу на краску.

## 4. Спецификация

Удельная плотность	1,35
Содержание сухого вещества	72% ±2%
летучие органические соединения	21гр/л
Расчетное покрытие	0,7л/м <sup>2</sup> @ 0,5мм Толщина сухой пленки

**Примечание** Расчет содержания сухого вещества проводился в соответствии с методикой, заложенной в ISO 3233: 1998

# Nullifire S707-60 огнезащитный состав на водной основе

Май 2007-Великобритания –S707-60  
Версия 1

Страница: 2/4

## 5. Местные специфические условия на строительной площадке при применении продукции

Nullifire S707-60 рекомендован к использованию только на сухих защищенных металлоконструкциях. Если базовое покрытие во время нанесения было влажным, то впоследствии на нем появятся пузыри и трещины.

Nullifire S707-60 рекомендуется наносить, когда температура воздуха и металла выше 5°C. Относительная влажность воздуха менее 80%. Минимальная температура металлической поверхности должна быть не менее 3°C. Убедитесь, что металл будет сухим во время нанесения и высыхания после нанесения S707-60.

## 6. Методы нанесения

S707-60 поставляется готовым к использованию и его не надо разбавлять. Его необходимо механически размешать перед использованием.

### Безвоздушное нанесение

S707-60 можно наносить в один слой при толщине влажного покрытия 1,2мм, возможно несколько быстрых наложений краски.

Толщина нанесения достигается несколькими быстрыми наложениями. Возможно нанесение 2-х слоев S707-60 в один день, если температура окружающей среды выше 20°C и относительная влажность меньше 70%. Однако, перед нанесением последующего слоя, убедитесь, что предыдущий слой высох особенно в узловых соединениях.

Инструменты для безвоздушного нанесения должны соответствовать следующим характеристикам:

Рабочее давление	2500-3000psi (175-210кг/см <sup>2</sup> )
Диаметр сопла краскопульты	19-25thou
Угол распыления	20° - 40°
Диаметр подающего рукава	10мм (3/8дюйма)(внутренний диаметр)
Длина подающего рукава	максимум 60м

### Нанесение кистью/валиком

При нанесении кистью используйте технику «наложения слоями» во избежание глубокого браширования.

Максимальный слой влажного покрытия при нанесении кистью или валиком 1,00мм. Коротковорсовый валик придает покрытию легкую текстуру.

## 7. Требования к толщине покрытия.

Во время нанесения постоянно измеряйте толщину влажного покрытия измерительным инструментом для проверки требуемой толщины покрытия.

Для корректного использования измерительного инструмента, установите зубцы во влажное покрытие. Уровень последнего зубца покажет толщину влажного слоя.

В случае излишнего или недостаточного нанесения, потребуется регулировка величины загрузки S707-60.

Tremco illbruck Coatings Limited  
Address:  
United Kingdom  
Coupland Road, Hindley Green, Wigan, WN2 4HT  
тел. +44 (0) 247685 5000, факс.+44 (0) 24 7646 9547  
e-mail. [protect@nullifire.com](mailto:protect@nullifire.com)  
[www.nullifire.com](http://www.nullifire.com)

# Nullifire S707-60 огнезащитный состав на водной основе

Май 2007-Великобритания –S707-60  
Версия 1

Страница: 3/4

## 8. Время высыхания

Высыхание S707-60 зависит от некоторых факторов, таких как:

- температура
- подвижность воздуха
- влажность
- способ нанесения
- толщина покрытия

Высокая влажность и слабая подвижность воздуха или низкая температура металла могут повлиять на образование конденсата, что в свою очередь отразится на длительности высыхания и слабой адгезии с грунтовочным слоем.

## 9. Повторное окрашивание

Технологические потери зависят от способов нанесения, параметров обрабатываемой конструкции, условий проведения работ.

Время для нанесения (0,3мм толщина влажного покрытия) – тонкий слой

Время для нанесения (0,6мм толщина влажного покрытия) – средний

Время для нанесения (1,2мм толщина влажного покрытия) – толстый

относительная влажность	распыление	10°C		20°C		30°C	
		безветрие	ветер	безветрие	ветер	безветрие	ветер
30%	тонкий	4,5часа	2,25часа	3,75часа	1,5часа	2,25часа	1,5часа
	средний	6,25часа	3,75часа	5,25часа	3часа	4,5часа	2,25часа
	толстый	9часов	4,5часа	6часов	3,75 часа	6часов	3часа
50%	тонкий	5бчасов	3часа	4,5часа	2,25часа	3часа	1,5часа
	средний	9часов	4,5часа	6,25часа	3,75часа	6часов	3часа
	толстый	12часов	6часов	9часов	4,5часа	7,5часов	3,75часа
70%	тонкий	11,25часа	6часов	9часов	4,5часов	6часов	3 часа
	средний	15часов	9часов	15часов	6,25часа	12часов	5,25часа
	толстый	18часов	12часов	18часов	9часов	15часов	6часов

- нанесение кистью или валиком добавляет около 20% ко времени сушки (в сравнении распылением)
- время сушки увеличивается вдвое при температуре 5°C или при относительной влажности 75%
- время последней сушки перед финишным покрытием составляет 16 часов
- Данные цифры основаны на постоянных условиях, колебания вверх или вниз влияют на время высыхания.

Если ночной конденсат вызывает увлажнение, то необходимо вновь провести сушку покрытия.

## 10. Контрольная проверка толщины покрытия

Проверка толщины сухого слоя возможна только лишь при образовании достаточно твердого слоя, что не понесет никаких повреждений поверхности.

Для проверки толщины сухого слоя можно использовать электронный электромагнитный прибор Nullifire DFR-1 или Elcometer 345.

Проверьте, учтена ли толщина сухого грунтовочного слоя при замере толщины базового покрытия.

Не наносите финишное покрытие, не убедившись, что вы достигли нужной толщины

# Nullifire S707-60 огнезащитный состав на водной основе

Май 2007-Великобритания –S707-60  
Версия 1

Страница: 4/4

## 11. Нанесение финишного покрытия

Когда вы достигли требуемую толщину сухого слоя, вы можете наносить финишное покрытие на водной основе TS716, финишное покрытие на основе растворителя TS715 или Carboxine 2000.

Перед нанесением финишного покрытия S707-60 должен быть абсолютно высохшим.

## 12. Эксплуатация

Поврежденные поверхности должны быть очищены. Поверхность должна быть чистой и сухой перед повторным нанесением. Для заделки царапин и сколов можно использовать систему наполнения S Filler. После реставрации наносите финишное покрытие. Следуйте инструкциям, указанным в руководстве Nullifire System S.

## 13. Хранение

S707-60 необходимо хранить при температуре от 5°C до 30°C. Не хранить при температуре ниже 5°C. При температуре выше +25°C срок службы уменьшается. Обычно срок службы составляет 9 месяцев в закрытой таре.

## 14. Заказ

Если вы находитесь в Великобритании, то вы можете разместить заказ непосредственно в компании Nullifire Limited, Coventry по телефону +44 (0) 24 7685 5000.

Вы также можете купить продукцию S707-60 через сеть наших дистрибьюторов, контакты которых вы найдете на сайте [www.nullifire.com](http://www.nullifire.com).

## 15. Техническая поддержка

Вы можете получить послепродажную тех. помощь по телефону горячей линии или электронной почте [protect@nullifire.com](mailto:protect@nullifire.com)

По запросу вы можете получить также и индивидуальную тех.помощь.

У нас есть учебный центр в Великобритании. Подробная информация может быть предоставлена специалистами Nullifire Ltd.

## 16. Здоровье и безопасность.

Смотрите паспорт безопасности S707-60 MSDS.

Tremco illbruck Coatings Limited  
Address:  
United Kingdom  
Coupland Road, Hindley Green, Wigan, WN2 4HT  
тел. +44 (0) 247685 5000, факс.+44 (0) 24 7646 9547  
e-mail. [protect@nullifire.com](mailto:protect@nullifire.com) [www.nullifire.com](http://www.nullifire.com)

The logo for Nullifire, featuring the word "Nullifire" in a bold, sans-serif font. The "Nullifire" text is primarily blue, with the "i" in "fire" being red. The "N" is also blue.