




Nullifire SC901-RUS

ТИП	Толстослойный напыляемый огнезащитный состав на основе гибрида полиуретана с быстрым временем отверждения																																		
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	В качестве конструктивной огнезащиты для повышения предела огнестойкости стальных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства. Подходит для огнезащиты несущих м/к зданий I и II степени огнестойкости с приведённой толщиной металла менее 5,8 мм согласно п. 5.4.3 СП 2.13130.2020. Может эксплуатироваться в атмосфере всех типов по ГОСТ 15150 при коррозионном воздействии вплоть до сильноагрессивной категории С5 по ISO 12944-2:2017 или ГОСТ ISO 9223-2017.																																		
ОПИСАНИЕ	Соответствует техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности ТР ЕАЭС 043/2017, стандарту ГОСТ Р 53295-2009, а также СП 2.13130.2020. Обладает быстрым временем отверждения: через 60 минут после нанесения выдерживает воздействие осадков, а через 8 часов — механическое воздействие при погрузке/разгрузке и транспортировке м/к.																																		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<table border="1"><tr><td>Цвет, внешний вид</td><td colspan="2">Белый, полуматовый</td></tr><tr><td>Сухой остаток</td><td colspan="2">82-88%</td></tr><tr><td>Время высыхания</td><td colspan="2">не более 1 часа «на отлип» при +20°C</td></tr><tr><td>Вязкость при +20°C (динамическая, по Брукфильду: 50 об/мин, шпиндель 7)</td><td>Основа (Part A):</td><td>140±20 пуаз</td></tr><tr><td></td><td>Отвердитель (Part B):</td><td>10±1 пуаз</td></tr><tr><td></td><td>Смесь:</td><td>80±10 пуаз</td></tr><tr><td>Огнезащитная эффективность</td><td>III группа (90 минут)</td><td>II группа (120 мин.)</td></tr><tr><td>Приведенная толщина металла</td><td>3,4 мм</td><td>3,4 мм</td></tr><tr><td>Теоретический расход¹</td><td>5,99 кг/м²</td><td>7,46 кг/м²</td></tr><tr><td>Толщина сухой плёнки</td><td>4 000 мкм</td><td>4 980 мкм</td></tr><tr><td>Количество слоев</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>		Цвет, внешний вид	Белый, полуматовый		Сухой остаток	82-88%		Время высыхания	не более 1 часа «на отлип» при +20°C		Вязкость при +20°C (динамическая, по Брукфильду: 50 об/мин, шпиндель 7)	Основа (Part A):	140±20 пуаз		Отвердитель (Part B):	10±1 пуаз		Смесь:	80±10 пуаз	Огнезащитная эффективность	III группа (90 минут)	II группа (120 мин.)	Приведенная толщина металла	3,4 мм	3,4 мм	Теоретический расход ¹	5,99 кг/м ²	7,46 кг/м ²	Толщина сухой плёнки	4 000 мкм	4 980 мкм	Количество слоев	1	1
Цвет, внешний вид	Белый, полуматовый																																		
Сухой остаток	82-88%																																		
Время высыхания	не более 1 часа «на отлип» при +20°C																																		
Вязкость при +20°C (динамическая, по Брукфильду: 50 об/мин, шпиндель 7)	Основа (Part A):	140±20 пуаз																																	
	Отвердитель (Part B):	10±1 пуаз																																	
	Смесь:	80±10 пуаз																																	
Огнезащитная эффективность	III группа (90 минут)	II группа (120 мин.)																																	
Приведенная толщина металла	3,4 мм	3,4 мм																																	
Теоретический расход ¹	5,99 кг/м ²	7,46 кг/м ²																																	
Толщина сухой плёнки	4 000 мкм	4 980 мкм																																	
Количество слоев	1	1																																	
1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия																																			
																																			
РАЗБАВИТЕЛЬ	Ксилол или ортоксилол, до 5% от массы смеси Разбавитель не должен содержать следов воды или спиртов!																																		
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ	60 минут при +20°C																																		
УПАКОВКА И КОМПОНЕНТЫ	Основа (Part A) 22,3 кг	Отвердитель (Part B) 2,7 кг																																	
СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ	Основа (Part A) : отвердитель (Part B) 100 : 12 по весу																																		



**ОЧИСТКА
ИНСТРУМЕНТОВ**

Ксилол или ортоксилол

**ГАРАНТИЙНЫЙ
СРОК ХРАНЕНИЯ**

12 месяцев с даты изготовления в герметичной таре при температуре от минус 5°C до +35°C

НАНЕСЕНИЕ

**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ**

1) марка и толщина грунтовки должна быть согласована компанией «Промторг».

Грунтовки физического высыхания не подходят для Nullifire SC901-RUS!

Nullifire SC901-RUS наносится на чистую и сухую металлическую поверхность. При агрессивности окружающей среды С1-С2 по ISO 12944-2:2017 или ГОСТ ISO 9223-2017 можно применять огнезащитный состав непосредственно на металл, очищенный от окалины, ржавчины и других загрязнений. При агрессивности С3, С4 и выше поверхность должна быть загрунтована покрытием на эпоксидной или полиуретановой основе¹. Любая грязь, жировые или масляные загрязнения должны быть удалены органическим растворителем или водными растворами детергентов.

Следует соблюдать указания по минимальному и максимальному интервалам, указанным в технической документации на грунтовку.

**ПОДГОТОВКА
МАТЕРИАЛА**

2) отвердитель реагирует с влагой воздуха, поэтому используйте его весь и сразу после вскрытия. Остатки отвердителя — на утилизацию

Порядок подготовки материала к нанесению стандартным безвоздушным распылением:

- за сутки до применения, перенести материал в тёплое помещение с температурой +20°C ... +25°C;

- перемешать основу Part A в транспортной таре на низких оборотах, избегая захвата воздуха, до полного устранения следов расслоения и осадка;

- открыть тару с отвердителем Part B², сразу вылить всё содержимое в основу и снова перемешать на низких оборотах миксером

Смешанный материал необходимо использовать в течение 1 часа при температуре краски +20°C.

**УСЛОВИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ**

Состав Nullifire SC901-RUS можно наносить при температуре окружающего воздуха от минус 15°C до +35°C и относительной влажности воздуха до 95%. На окрашиваемых конструкциях не должно быть следов воды, росы, наледи или инея.

Покрытие выдерживает прямое воздействие осадков уже через 60 минут при +20°C после нанесения.

При работе на открытом воздухе или при повышенной влажности рекомендуется контролировать условия окружающей среды не реже 1 раза в 3 часа.

Недостаточная циркуляция воздуха или низкая температура замедляют высыхание состава, что следует учитывать при планировании работ.

**СПОСОБЫ
НАНЕСЕНИЯ**

Стандартное безвоздушное распыление, кисть или шпатель.

Рекомендуются следующие параметры распыления:

Соотношение основы и отвердителя 100 : 12 по весу
5,6 : 1 по объёму

Рабочее давление, бар: 200-350

Диаметр сопла распылителя, дюймы: 0,019-0,025 (0,48-0,63 мм)



Расстояние от сопла до поверхности	500 – 600 мм
Диаметр подающих шлангов, дюймы	не менее ¾ (10 мм)
Длина подающих шлангов, не более	30 метров
Толщина мокрой плёнки	от 3 000 мкм до 10 000 мкм

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

По окончании каждой смены или при перерывах в работе более 15 минут, необходимо провести промывку инструментов и оборудования до полного удаления краски с помощью ксилола или ортоксилола. Также рекомендуется очищать лопасти миксера после каждого замеса Nullifire SC901-RUS.

Порядок очистки:

- промыть аппарат одним из указанных растворителей в режиме рециркуляции в течение 10-15 минут;
- снять сопло, соплодержатель, заборный конец, все фильтры и тщательно очистить их с помощью малярной кисти;
- рекомендуется очистить корпус фильтра с помощью нейлонового ёршика или щётки;
- сменить растворитель на чистый и снова промыть аппарат в режиме рециркуляции (рекомендуется первые 2-3 минуты промывать через систему возврата и ещё 2-3 минуты через распылительные шланги).
- если растворитель окрашен Nullifire SC901-RUS, повторить последнюю процедуру ещё раз.

ВНЕШНЕЕ ПОКРЫТИЕ

1) марка и толщина эмали должна быть согласована компанией «Промторг».

Nullifire SC901-RUS можно не покрывать эмалями, при эксплуатации внутри помещений, а также если не предъявляются высокие требования к внешнему виду и декоративности.

Для придания поверхности определённого цвета, блеска, снижения грязеудержания и сохранения декоративности на длительное время рекомендуется перекрывать огнезащиту эмалями на основе полиуретановых связующих¹.

Финишное покрытие можно применять не ранее 24-48 часов после нанесения Nullifire SC901-RUS в зависимости от толщины сухой плёнки огнезащиты.

Ограничение по максимальному интервалу перекрытия эмалями составляет 6 месяцев, после чего требуются особые мероприятия.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Состав представляет собой двухкомпонентную композицию, состоящую из основы и отвердителя. Отвердевшее покрытие не является источником выделения в воздух вредных веществ на уровнях, превышающих гигиенические нормативы.

При выполнении окрасочных работ следует руководствоваться требованиями безопасности, установленными ГОСТ 12.3.035-84 «ССБТ Работы окрасочные. Требования безопасности».

При попадании огнезащитного состава на кожу – смыть водой с мылом и смазать вазелином, в глаза – промыть обильным количеством чистой воды.