



Общество с ограниченной ответственностью

# «ТД «ПОЖКРАСКА»

Юридический адрес: 660068, г. КРАСНОЯРСК, ПР-КТ ИМ. ГАЗЕТЫ "КРАСНОЯРСКИЙ РАБОЧИЙ", Д. 84, ПОМЕЩ. 42 ОГРН 1222400016410

Тел/факс 8 (391) 291-85-00

e-mail: [unitfire@mail.ru](mailto:unitfire@mail.ru), [www.unisteel24.ru](http://www.unisteel24.ru)

## Unisteel N

(комбинированная огнезащитная конструктивная система на органической основе)

<b>Тип системы</b>	Многослойное покрытие белого цвета, состоящее из следующих компонентов: <b>первый слой</b> – термоизоляционная огнезащитная обмазка «UNISTEEL N» ТУ 23.99.19-002-58108682-2022; <b>второй слой</b> – огнезащитный материал на органической основе «UNISTEEL CH» ТУ 20.59.59-004-58108682-2022.
<b>Рекомендуемое применение</b>	Предназначена для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений R45 – R120. При эксплуатации при высокой агрессивности окружающей среды, повышенной влажности, либо при воздействии осадков, необходимо дополнительно перекрывать систему финишным покрытием.
<b>Описание</b>	Соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в техническом регламенте о требованиях пожарной безопасности, (ТР ЕАЭС 043/2017, ФЗ от 22.07.2008 №123- ФЗ: ГОСТ Р 53295-2009, СП 2.13130.2020).

### Расход компонентов системы в зависимости от приведенной толщины металла.

		Приведенная толщина металла, мм	
		3,4	
		толщина слоя, мм	расход кг/м <sup>2</sup>
R45	обмазка «UNISTEEL N»	2,60	2,60
	покрытие «UNISTEEL CH»	0,70	1,23
R60	обмазка «UNISTEEL N»	2,60	2,60
	покрытие «UNISTEEL CH»	0,90	1,56
R90	обмазка «UNISTEEL N»	3,10	3,10
	покрытие «UNISTEEL CH»	1,10	1,95
R120	обмазка «UNISTEEL N»	3,50	3,50
	покрытие «UNISTEEL CH»	1,50	2,65

### Длительность интервалов нанесения компонентов системы в зависимости от температуры окружающей среды.

Температура, °С	-5	+20
<b>Термоизоляционная огнезащитная обмазка «UNISTEEL N» ТУ 23.99.19-002-58108682-2022</b>		
Интервал перекрытия, ч. (между слоями огнезащиты)	2-4	1-2
Интервал перекрытия, ч. (до нанесения UNISTEEL WB),	12-16	6-12
<b>Огнезащитное покрытие «UNISTEEL CH» ТУ 20.59.59-004-58108682-2022</b>		
Интервал перекрытия, ч. (между слоями огнезащиты)	2-4	1-2
Интервал перекрытия, ч. (до нанесения финишного покрытия),	12-16	6-12

### Подготовка поверхности

Температура окружающего воздуха при нанесении материала от -25°С до +35°С, относительная влажность воздуха не выше 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности во время нанесения и до высыхания была выше точки росы не менее чем на 3°С. Запрещается проводить окрасочные работы при вероятности выпадения осадков.  
Перед нанесением обмазки «UNISTEEL N» поверхность должна быть сухой, свободной от грязи, пыли, масел, жира и др. веществ, препятствующих адгезии. Поверхность металла должна быть загрунтована соответствующей антикоррозионной грунтовкой на алкидной или эпоксидной основе. Для улучшения межслойной адгезии при применении толстослойных эпоксидных грунтов рекомендуется произвести их легкий свиппинг для придания шероховатости. Допускается применение других грунтовок по согласованию с производителем огнезащитного материала.

Перед нанесением покрытия «UNISTEEL CH» поверхность должна быть сухой, свободной от грязи, пыли, масел, жира и др. веществ, препятствующих адгезии.

**Подготовка материала**

Каждый из компонентов необходимо размешать по отдельности в заводской таре. После размешивания состав должен быть однородным. Каждый из компонентов необходимо размешать по отдельности в заводской таре. После размешивания составы должны быть однородными.

**Способы нанесения**

Безвоздушное распыление (БВР), кисть и шпатель (подкраска). Внешний вид покрытия будет зависеть от метода нанесения. При нанесении методом БВР рекомендуются следующие параметры:

**Обмазка «UNISTEEL N» ТУ 23.99.19-002-58108682-2022**

Диаметр шланга, дюймы	не менее 3/8 - основной не менее 1/4. - концевой
Диаметр сопла распылителя, дюймы:	0,027-0,033 (0,69-0,84 мм)
Толщина одного мокрого слоя, мкм	700-800 (I слой) 900-1000 (II и след.слои )

**Покрытие «UNISTEEL CH» ТУ 20.59.59-004-58108682-2022**

Диаметр шланга, дюймы	не менее 3/8 - основной не менее 1/4. - концевой
Диаметр сопла распылителя, дюймы:	0,021-0,027 (0,53-0,69 мм)
Толщина одного мокрого слоя, мкм	150-200 (I слой) 400-500 (II и след.слои )*

\* Для улучшения декоративных свойств (придание гладкости и устранение микропор покрытия) рекомендуется последний слой наносить тонким - 200-250 мкм мокрого покрытия. Не следует устанавливать слишком высокое рабочее давление во избежание дополнительных потерь материала и образования сухого распыла.

**Разбавитель**

Сольвент, ксилол, толуол. Количество разбавителя в растворе определяется визуально, но не должно превышать 10% от общего объема

**Очистка инструментов**

Уайт-спирит, растворитель, ацетон, либо рекомендованный заводом изготовителем для конкретного оборудования

**Упаковка**

Обмазка «UNISTEEL N»: 20 л (металлическое евроведро), вес нетто 20 кг, вес брутто 21,3 кг  
Покрытие «UNISTEEL CH»: 20 л (металлическое евроведро), вес нетто 25 кг, вес брутто 26,3 кг

**Меры предосторожности**

Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании состава на кожу - промыть теплой водой с мылом.

**Гарантийный срок хранения**

12 месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от -35°С до +40°С.

\* Данные технологической карты могут быть скорректированы в процессе проведения работ по согласованию с разработчиком документ

