

# ОГНЕЗАЩИТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ



**огнезащитная композиция предназначена для повышения предела огнестойкости металлических конструкций зданий и сооружений.**

**Огнезащитная композиция представляет собой водную композицию из термостойких вспенивающих и коксообразующих наполнителей и водной дисперсии с небольшим количеством многоцелевых добавок.**

**Огнезащитную композицию** допускается наносить только на металлическую поверхность, обработанную грунтом.

Принцип действия **огнезащитной композиции** - при воздействии высоких температур покрытие увеличивается в объеме, образуя теплоизолирующий слой, защищающий окрашенную поверхность от воздействия пламени и высоких температур. **Огнезащитная композиция** обеспечивает 3 группу огнезащитной эффективности.

При использовании **огнезащитной композиции** предел огнестойкости металлических конструкций повышается до 120 минут.

После высыхания **огнезащитная композиция** должна образовывать однородную без морщин, кратеров и трещин матовую поверхность, допускаются единичные точечные включения. **Огнезащитная композиция** должна соответствовать требованиям, отраженным в Таблице 1.

**Таблица 1 - Основные характеристики огнезащитной композиции**

Наименование показателя	Норма
Внешний вид	Водная композиция
Цвет	Белый Допускается желтоватый оттенок
Запах	Слабый
Блеск	Матовый
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	<b>60</b>
Степень перетира, мкм	<b>60-70</b>

Требования к поверхностям, на которые наносится **огнезащитная композиция**:

Перед нанесением на поверхность необходимо удалить пыль и грязь, тщательно очистить от минеральных, масляных и других загрязнений, обезжирить поверхность с помощью растворителя. Очистку поверхности от следов коррозии и фрагментов старого покрытия до чистого металла производится механическим или абразивоструйным методом. Перед нанесением поверхность необходимо загрунтовать. Рекомендуемый грунт: **ГФ-021**, толщина слоя 50 мкм.

**Огнезащитная композиция** должна наноситься на окончательно высохшее покрытие грунтовки. Толщина первого слоя не должна превышать 500 мкм. Допускается нанесение второго слоя. В зависимости от толщины слоя покрытия и условий нанесения, время сушки между слоями составляет 3 - 6 часов.

Наносить методом безвоздушного распыления, валиком или кистью.

Температура воздуха при нанесении не ниже плюс 5°С и не выше плюс 40°С и влажностью не выше 80% отн.

Высохшее покрытие **огнезащитной композиции** должно быть ровным, без трещин и расслоений.

Запрещается нанесение **огнезащитной композиции** на деформированные конструкции.

Перед использованием **огнезащитную композицию** необходимо перемешать до однородного состояния для удаления пузырей воздуха.

Использовать средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза или на кожу промыть проточной водой.

Изготовитель гарантирует соответствие **огнезащитной композиции** требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и правил применения. Гарантийный срок хранения **огнезащитной композиции** не менее 12 месяцев с даты изготовления.

**СТ ТОО 080340008921-007-2015**