



Завод изготовитель ООО «ФайерГард» при производстве огнезащитных составов марки Fireguard, постоянно работает над их усовершенствованием, поэтому имеет возможность корректировать основные характеристики в соответствии с требованиями технического задания заказчиков, в рамках нормативно технической документации. Безопасность огнезащитных составов марки Fireguard подтверждается Свидетельством о государственной регистрации и паспортом безопасности.

FireGuard UTC

комбинированное огнезащитное покрытие на основе теплоизоляционного состава "FireGuard C" и огнезащитного состава "FireGuard UT"

ТУ 20.30.11-031-44493736-2023

ТУ 20.30.11-030-44493736-2023

Область применения:

Применяется для повышения предела огнестойкости несущих металлических конструкций. Покрытие на основе огнезащитного состава пригодно для эксплуатации как в закрытых помещениях, так и в условиях открытой атмосферы при долговременном воздействии атмосферных осадков и агрессивных сред, при температуре от -50 до +50 °C и влажности воздуха до 100%. В условиях ограниченного времени может испытывать тепловые нагрузки до +200 °C..

Описание огнезащитного материала:

Комбинированное огнезащитное покрытие на основе теплоизоляционного состава "FireGuard C" и огнезащитного состава "FireGuard UT" для несущих металлических конструкций. Под действием пламени или теплового удара огнезащитное покрытие значительно увеличивается в объеме, создавая пористый теплоизолирующий слой (пеноокс), имеющего низкую теплопроводность и высокую устойчивость к огню. Слой пены препятствует распространению огня по защищаемой поверхности тем самым защищая от преждевременного перегрева и в разы повышает огнестойкость. А теплоизоляционный состав создает дополнительный теплоизоляционный слой. Покрытие не токсично, не выделяет вредных веществ при нагревании, не образует токсичных соединений в присутствии других веществ и факторов.

Упаковка:

Металлические ведра в соответствии с требованиями нормативной документации завода-изготовителя (сертифицированная тара соответствует Правилам международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (МПОГ)–Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)). Сертификат пожарной безопасности согласно (№ 123 ФЗ от 22.07.2008 г.).

Особенности:

Комбинированное огнезащитное покрытие «FireGuard UTC» производится на основе стирол-акрилового сополимера. Пригодно для эксплуатации в условиях открытой атмосферы, долговременного воздействия воды, капельной влаги и солнечных лучей. Огнезащитный состав «FireGuard UTC» имеет стойкость к статическому воздействию 5% растворов NaCl, H₂SO₄, HNO₃, NaOH, отсутствие значительных изменений после выдержки в течении 72 часов ГОСТ 9.403.

Условия хранения и транспортировки

Хранить и транспортировать в плотно закрытой таре при температуре от +5 до +40 °C.

Гарантийный срок хранения: Один год со дня изготовления, избегать попадания осадков и прямых солнечных лучей. По истечению гарантийного срока хранения, возможно продления срока хранения материала, после консультации с производителем материала. Срок эксплуатации покрытия составляет не менее 20 лет.



Свойства

Разбавитель	вода
Цвет	белый, серый
Степень расширения огнезащитного состава "FireGuard UT", %	не менее 2000
Массовая доля нелетучих веществ "FireGuard C", %	62 ± 2
Массовая доля нелетучих веществ "FireGuard UT", %	65± 3
Плотность сухого покрытия "FireGuard C", кг/м3	750 ± 50
Плотность сухого покрытия "FireGuard UT", кг/м3	750 ± 50
Теоретический расход, кг/м2 на 1 мм сухого слоя ФГ C	0,9 кг
Теоретический расход, кг/м2 на 1 мм сухого слоя ФГ UT	1,6
Время высыхания до степени 3, час. температуре +(20 ± 2) °C и отн. влажности (65+ 5) %	от 3 до 4

Технология нанесения:

- Первым слоем наноситься теплоизоляционный состав а после достижения необходимого сухого слоя Файергард С, не менее чем через 24 часа наноситься огнезащитный состав Файергард УТ
- Перед нанесением, каждый из компонентов системы тщательно перемешать
- Возможно нанесение послойно, аппаратом безвоздушного распыления, валиком, кистью.
- Температура воздуха при нанесении не ниже +5 °C, относительная влажность не выше 85%.
- Защищаемая поверхность должна быть сухой, очищенной от коррозии, жира, влаги и пыли т.п.
- Использовать средства индивидуальной защиты(респиратор, очки). При попадании в глаза либо на открытые участки кожи тщательно промыть водой.
- Промежуточная сушка между слоями составляет 3-4 часов, полное высыхание 72 часа, при температуре температуры воздуха +(20 ± 2) °C и отн. влажности воздуха (65+ 5) %