



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 UT

огнезащита для несущих металлических и железобетонных конструкций 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 -60 до +60 °C и влажности воздуха до 100%. В условиях ограниченного времени может испытывать тепловые нагрузки до +200 °C..

Описание огнезащитного материала:

Огнезащитный тонкослойный вспучивающийся материал на основе стирол-акрилового сополимера. Под действием пламени или теплового удара огнезащитное покрытие значительно увеличивается в объёме, создавая пористый теплоизолирующий слой (пенококс), 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. 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:

Огнезащитный состав «FireGuard UT» производится на основе стирол-акрилового сополимера. Пригодно для эксплуатации в условиях открытой атмосферы, долговременного воздействия воды, капельной влаги и солнечных лучей. Огнезащитный состав «FireGuard UT» 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, %	не менее 2000
Массовая доля нелетучих веществ, %	65 ± 3
Плотность сухого покрытия, кг/м3	1350 ± 100
Теоретический расход, на м2 при толщине 1 мм сухого слоя при отн. влажности (65+ 5) %, кг	1,6
Время высыхания до степени 3, час. при температуре +(20 ± 2) °C при отн. влажности (65+ 5) %	от 3 до 4

Технология нанесения:

- Перед нанесением 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, старых покрытий, жира, влаги, пыли и т.п., и огрунтована.
- Использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, очки). При попадании в глаза либо на открытые участки кожи тщательно промыть водой.
- Промежуточная сушка между слоями 3-4 часов, полное высыхание до 72 часов