



FireGuard PS

огнезащита для несущих металлических конструкций

ТУ 20.30.22-027-44493736-2030

Область применения:

Применяется для повышения 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 влажностью воздуха до 100%. В условиях ограничения времени может испытывать тепловые нагрузки до +200 °C..

Описание огнезащитного материала:

Огнезащитный тонкослойный вспучивающийся материал на основе бисерных полимеров на основе метилметакрилата и Н-бутилметакрилата. Под действием пламени или теплового удара огнезащитное покрытие значительно увеличивается в объеме, 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 PS» производится на основе бисерных полимеров на основе метилметакрилата и Н-бутилметакрилата. Пригодно для эксплуатации в условиях открытой атмосферы, долговременного воздействия воды, капельной влаги и солнечных лучей. Огнезащитный состав «FireGuard PS» 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 -30 до +40 °C.

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.

Гарантийный срок хранения: 24 месяца 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	FG-101, FG-102, FG-104 (или аналогами по согласованию со специалистами ООО "ФайерГард")
Цвет	белый, серый
Степень расширения, %	не менее 2000
Массовая доля нелетучих веществ, %	76 ± 2
Плотность сухого покрытия, кг/м³	1150 ± 50
Время высыхания до степени 3, час. при температуре +(20 ± 2) °C, при отн. влажности (65 ± 5)%	не более 3

Технология нанесения:

-Перед нанесением тщательно перемешать. -Возможно нанесение послойно, аппаратом безвоздушного распыления, валиком, кистью.
-Температура воздуха при нанесении не ниже -25 °C, относительная влажность не выше 80%.
-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 при температуре воздуха +(20±2)°C и при отн. влажности воздуха (65+ 5) %, полное высыхание 3-7 суток.