



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 TRP

комбинированное огнезащитное покрытие на основе теплоизоляционного состава "FireGuard TR" и огнезащитного состава "FireGuard PS" для несущих металлических конструкций

ТУ 20.30.22-027-44493736-2023

ТУ 20.30.22-028-44493736-2023

Область применения:

Применяется для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих металлических конструкций, в том числе для конструкций с приведенной толщиной металла менее 5,8 мм в зданиях I и II степени огнестойкости, в соответствии с требованиями СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. 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 ограниченного времени может испытывать тепловые нагрузки до +200 °C.

Описание огнезащитного материала:

Комбинированное огнезащитное покрытие на основе теплоизоляционного состава "FireGuard TR" и огнезащитного состава "FireGuard PS" для несущих металлических конструкций. 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. 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:

Огнезащитный состав «FireGuard TRP» производится на основе теплоизоляционного состава «FireGuard TR» представляет собой однородную смесь пигментов, антипиренов, теплоизоляционных и функциональных добавок и наполнителей в растворе акриловой смолы в смеси органических растворителей. Огнезащитный состав «FireGuard PS» представляет собой однокомпонентный состав в виде однородной смеси пигментов, антипиренов, функциональных добавок и наполнителей в растворе акриловой смолы в смеси органических растворителей. Пригодно для эксплуатации в условиях открытой атмосферы, долговременного воздействия воды, капельной влаги и солнечных лучей. Огнезащитный состав «FireGuard TRP» имеет стойкость к статическому воздействию 5% растворов NaCl, H₂SO₄, HNO₃, NaOH отсутствие значительных изменений после выдержки в течении 72 часов

Условия хранения и транспортировки

Хранить и транспортировать в плотно закрытой таре при температуре от -30 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 25 лет.

Рекомендации по нанесению: Составляющие комбинированного огнезащитного покрытия наносятся механизировано при помощи агрегатов безвоздушного распыления типа «Graco» или «Wagner» с производительностью не менее 4-5 л/мин. Для нанесения теплоизоляционного состава рекомендуется использовать аппараты с производительностью 7-8 л/мин. Желательно использование быстро очищаемой распылительной головки.



Свойства

Разбавитель	FG-101, FG-102, FG-104 (или аналогами по согласованию со специалистами ООО "ФайерГард")
Цвет	белый, серый
Степень расширения огнезащитного состава "FireGuard PS", %	не менее 2000
Массовая доля нелетучих веществ, "FireGuard TR" %	70 ± 2
Массовая доля нелетучих веществ, "FireGuard PS" %	76±2
Плотность состава "FireGuard TR", кг/м3	1150 ± 50
Теоретический расход, кг/м2 на 1 мм сухого слоя "FireGuard TR"	0,9
Теоретический расход, кг/м2 на 1 мм сухого слоя "FireGuard PS"	1,53
Время высыхания до степени 3, час. при температуре +(20 ± 2) °C, при отн. влажности (65± 5)%	от 3 до 4

Технология нанесения:

-Первым слоем наносится теплоизоляционный состав "FireGuard TR", а после достижения необходимого сухого слоя, не менее чем через 24 часа наносится огнезащитный состав "FireGuard PS"

-Перед нанесением тщательно перемешать.

-Возможно нанесение послойно, аппаратом безвоздушного распыления, валиком, кистью.

-Температура воздуха при нанесении не ниже -25 °С, относительная влажность не выше 80%.

-Защищаемая поверхность должна быть сухой, очищенной от коррозии, старых покрытий, жира, влаги, пыли и т.п., а после этого 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 $+(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ и при отн. влажности воздуха $(65\pm 5)\%$, полное высыхание 3-7 суток.

