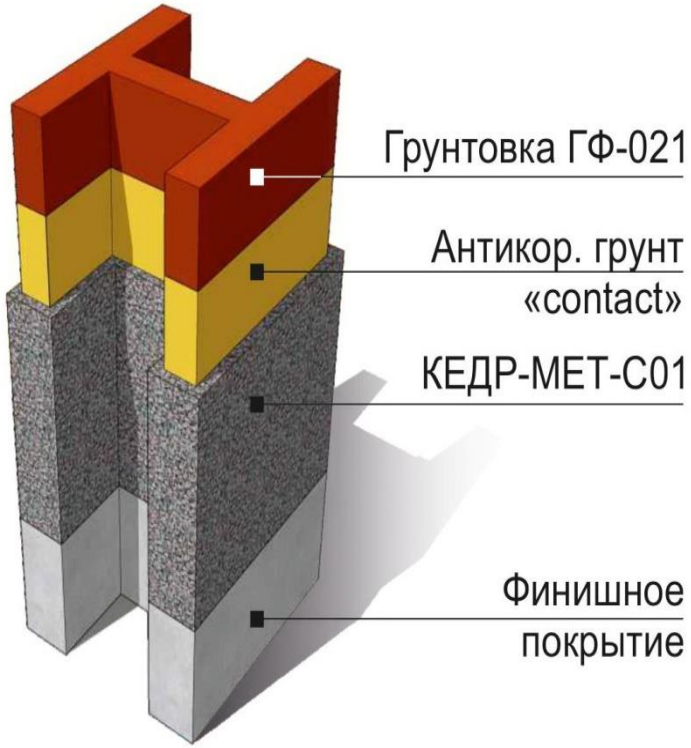
Штукатурное огнезащитное покрытие КЕДР-МЕТ С01

КЕДР-МЕТ С01

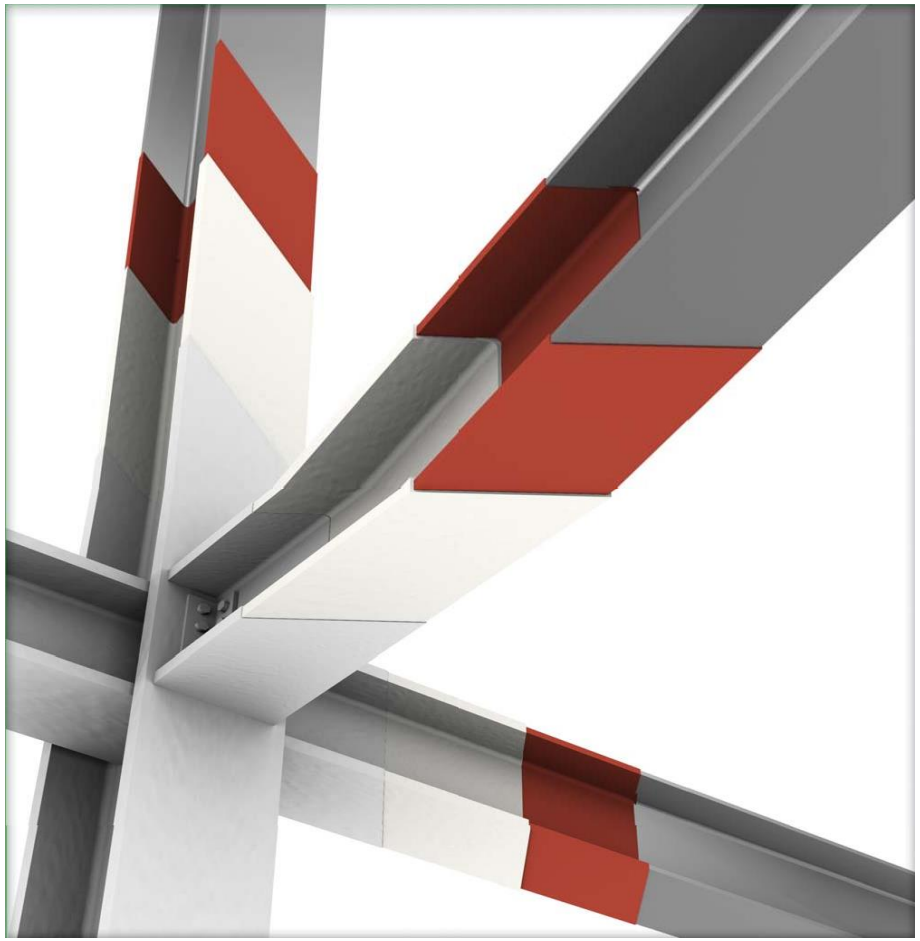
Конструктивная огнезащита на водной основе, для стальных конструкций



- КЕДР-МЕТ-С01 - легкая штукатурная смесь на основе вспученного минерала вермикулита, цемента и полимерных добавок;
- КЕДР-МЕТ-С01 применяется для огнезащиты металлоконструкций разных видов объектов;
- КЕДР-МЕТ-С01 комплекс модифицирующих и армирующих добавок позволяет получить уникальные технико-эксплуатационные характеристики;
- КЕДР-МЕТ-С01 сохраняет свои эксплуатационные характеристики при температурах от -50°С до + 60°С и влажности до 80%;
- КЕДР-МЕТ-С01 обеспечивает предел огнестойкости стальных конструкций в диапазоне от 45 до 240 минут.

КЕДР-МЕТ С01

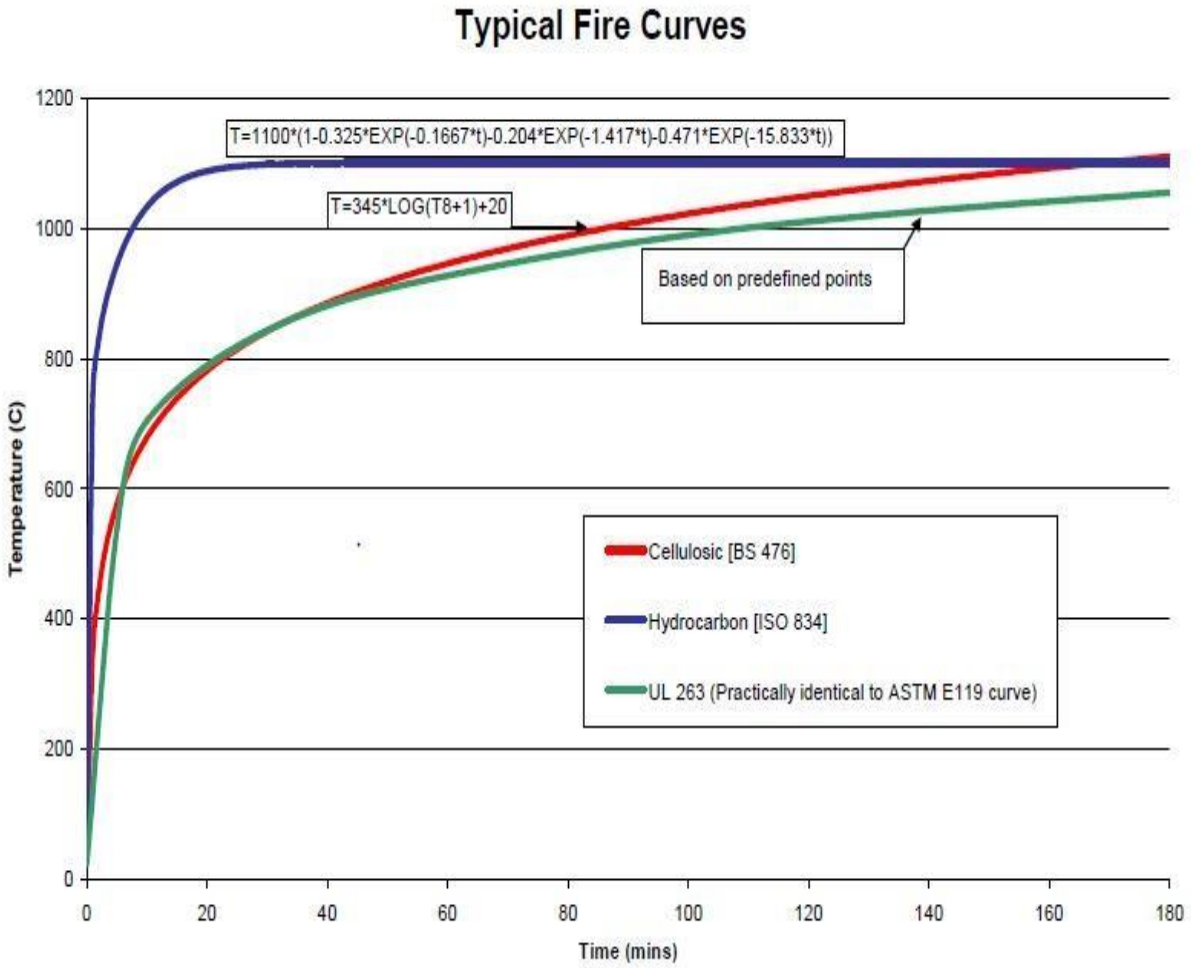
Ключевые достоинства



- Экологически чистый материал;
- Минимальная нагрузка на конструкции за счет легкости покрытия;
- Низкая удельная цена при достижении максимальных параметров огнезащиты;
- До толщины 30 мм не требует монтаж металлической сетки;
- Легкость нанесения, не требует монтаж опалубки и дополнительной обработки поверхности;
- Возможность защиты стальных конструкций сложных конфигураций в широких диапазонах приведенных толщин и пределов огнестойкости;
- Высокие показатели по адгезии к огрунтованной поверхности стали и трещиностойкость.

КЕДР-МЕТ С01

Технические характеристики



Цвет	Серый
Плотность сухой смеси (20ºС), г/см³	250 ± 25
Влажность, не более, %	1
Температура при нанесении, ºС	от +5 до +30
Срок службы огнезащиты, лет	не менее 25
Максимальная толщина слоя за 1 проход, мм	20
Расход сухой смеси, кг/мм/м²	0,33
Время полного твердения покрытия, дней	20-30

КЕДР-МЕТ С01

Технология нанесения

- Для повышения адгезии слоев свыше 10 мм наносить грунтовку ВД-АК-04 Contact;
- Смешивание производить в лопастных смесителях (бетономешалках);
- Размешать раствор ручным миксером до однородности и пластичности;
- Для нанесения использовать штукатурные аппараты типа SB-150A, 150B-CO, CO-154, RS 1-001 или аналогичные;
- Температура окружающей среды должна быть не ниже + 5°С и не выше + 30°С, влажность воздуха не менее 50 %;
- Первый (адгезионный) слой наносить толщиной 8-10 м;
- Рекомендуемое время межслойной сушки – не менее 12 часов;
- Максимальная толщина слоя за 1 проход не более 20 мм;
- Полное твердение покрытия в зависимости от условий идёт 20-30 дней.

КЕДР-МЕТ С01

Огнезащитная эффективность

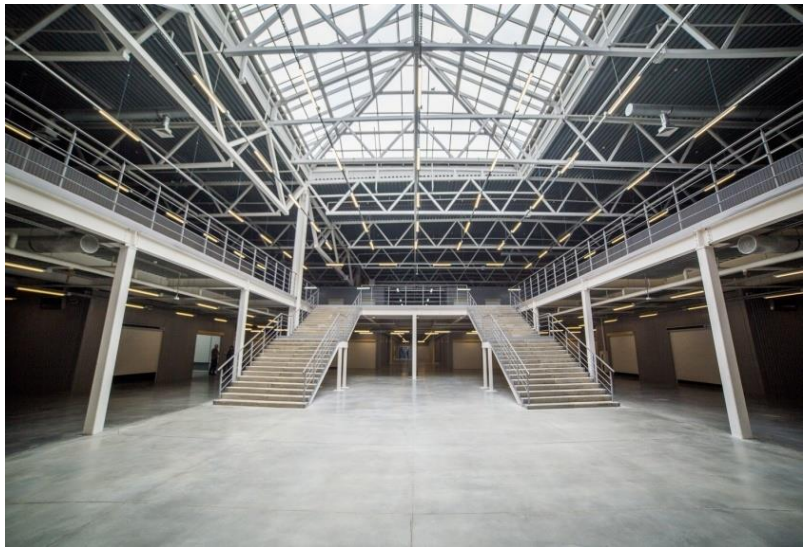
Сертифицирован по ГОСТ Р53295-2009 с изм. № 1

Огнезащитная эффективность R, мин	45	60	90	120	120*	150	180	240
Приведенная толщина металла, мм	2,5	3,4	2,5	4,1	3,4	3,4	5,8	10,8
Толщина покрытия КЕДР-МЕТ С01, мм	8	8	15	15	29	28	28	30
Теоретический расход КЕДР-МЕТ С01, кг/м²	2,64	2,64	4,95	4,95	9,57	9,24	9,24	9,9

* В режиме углеводородного пожара по ГОСТ Р ЕН 1363-2-2014.

Референции

Павлодарский нефтехимический завод



ОРЦ Нордмолл, Новосибирск

Аргаяшская ТЭЦ, Челябинская область

Машиностроительный завод, Екатеринбург

НПЗ НИС Газпромнефть, Сербия

ITC Innovation Technology Centre d.o.o.
Vojni put 165C/II Zemun, Belgrade, Serbia
Tel: +381 11 37 73 981; Fax: +381 11 37 73 905
eMail: office@itc.org.rs; Web: www.itc.org.rs