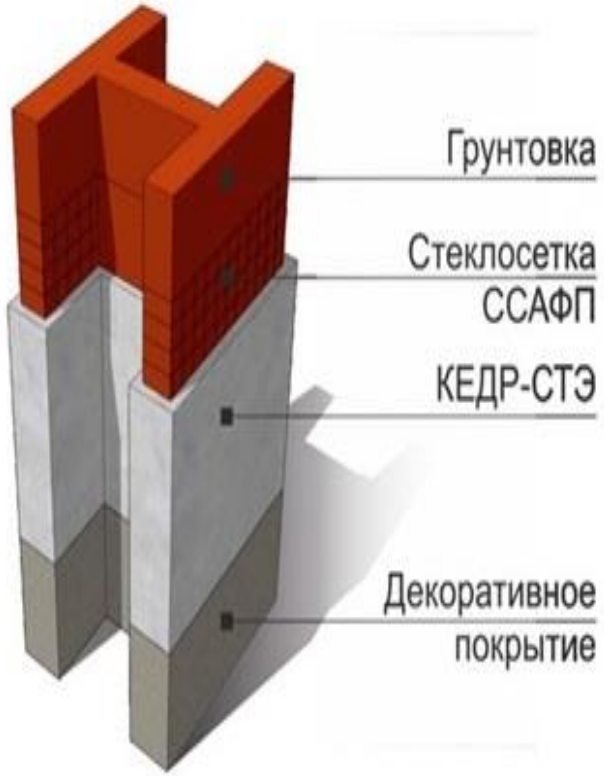
Огнезащитное покрытие «КЕДР-СТЭ»

КЕДР-СТЭ

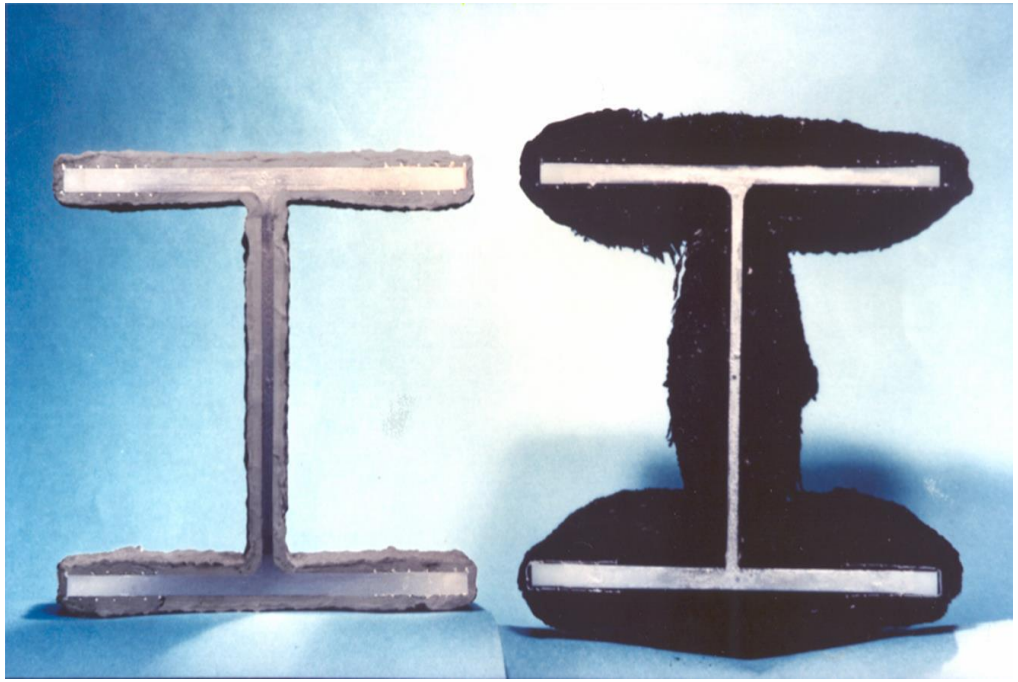
Огнезащитное двухкомпонентное покрытие на эпоксидной базе, для стальных конструкций



- Покрытие «КЕДР-СТЭ» применяют для огнезащиты стальных конструкций, трубопроводов и резервуаров на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической и энергетической промышленностях, а также на предприятиях морского регистра.
- Покрытие используют внутри и снаружи помещений всех типов зданий при температуре от минус 60°С до плюс 60°С и относительной влажности воздуха до 100%.

КЕДР-СТЭ

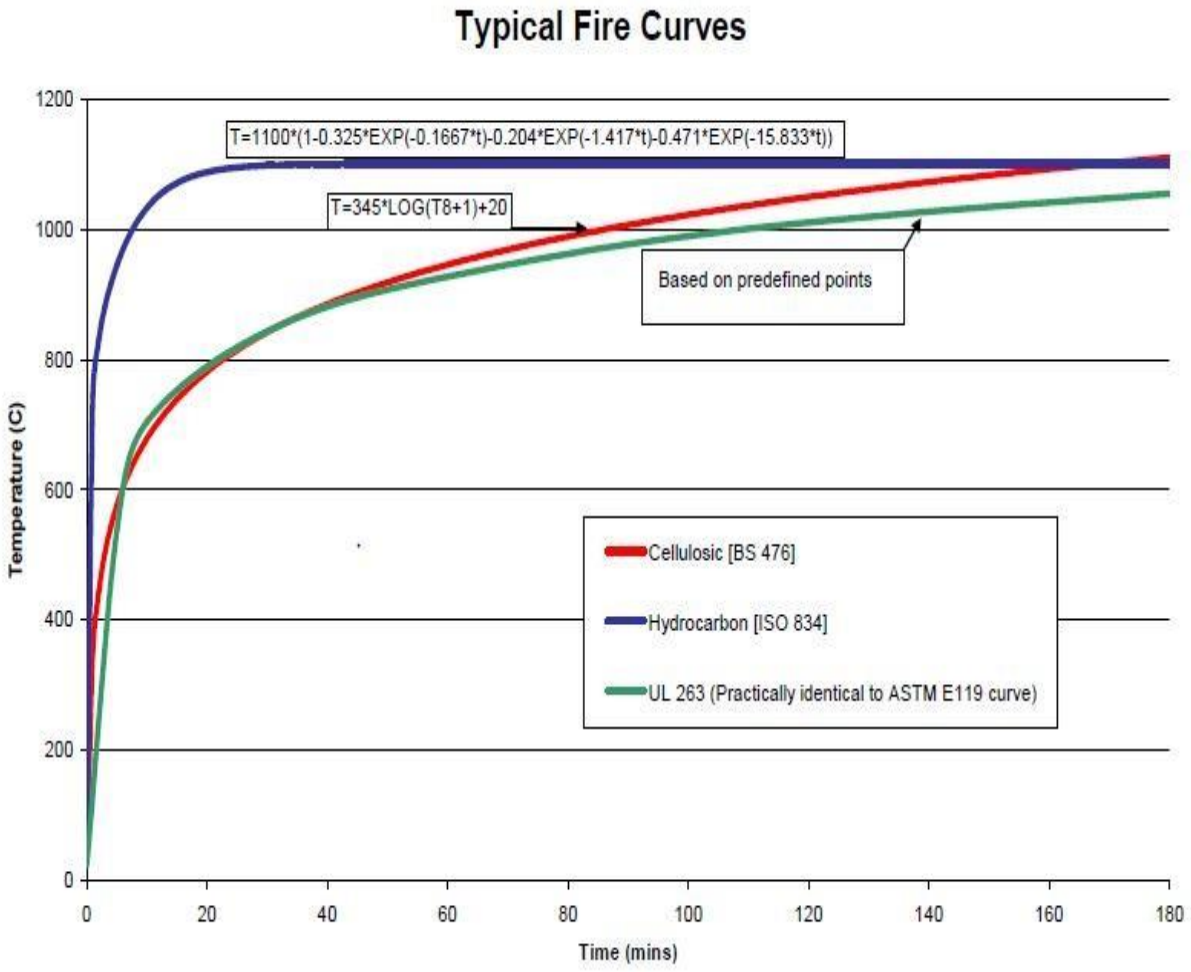
Ключевые достоинства



- Защита от коррозии и углеводородных пожаров;
- Покрытие морозостойкое, применимо для условий Крайнего Севера;
- Применимо в сейсмически активных районах (до 9 баллов согласно СП 14.1333.0);
- Затвердевшее покрытие экологически чистое, не выделяет вредных веществ при нагревании;
- Устойчиво ко всем видам атмосферных воздействий и агрессивных сред;
- Гарантийный срок хранения – 24 месяца;
- Возможность транспортировки при отрицательных температурах;
- Срок эксплуатации – не менее 30 лет.

КЕДР-СТЭ

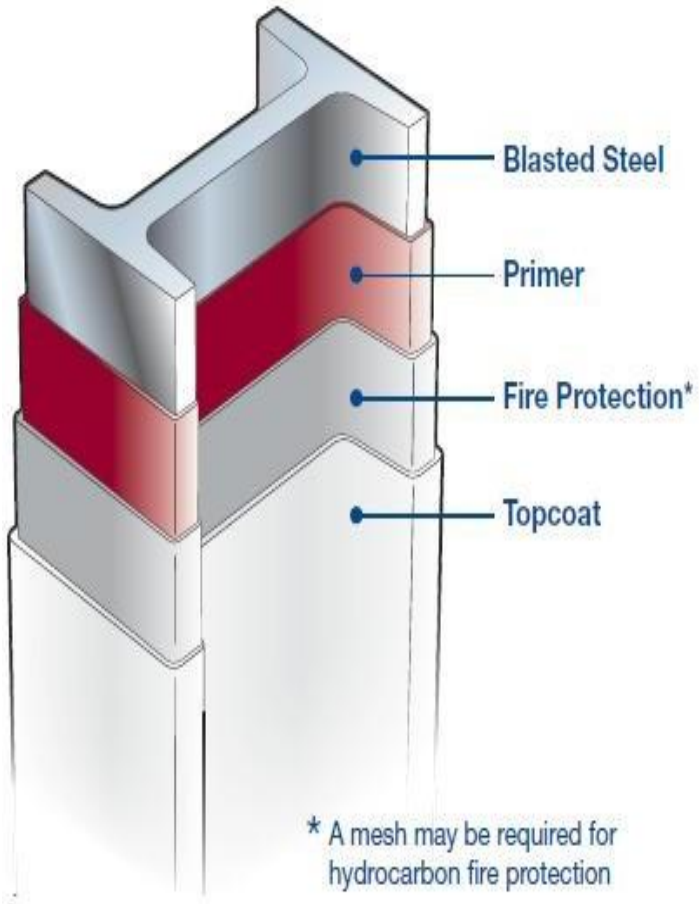
Технические характеристики



Цвет	Серый
Плотность покрытия (20ºС), г/см³	1,30±0,30
Сухой остаток, %	95-100
Температура при обработке, ºС	от +5 до +50
Срок службы огнезащиты, лет	не менее 30
Условия хранения и транспортировки, °С	от -50 до +60
Массовая доля нелетучих веществ, %	≥ 95
Температура при обработке, ºС	от +5 до +50

КЕДР-СТЭ

Технология нанесения



- Перед нанесением компоненты 1 и 2 смешать в массовом соотношении 20:1,4. После смешивания состав может быть использован в течение 1,5 часов;
- Наносить методом безвоздушного распыления, возможно нанесение шпателем;
- Температура воздуха при нанесении от +5°С до +50°С, относительная влажность воздуха не более 85%;
- Промежуточная сушка между слоями 4-6 час, полное отверждение 2-4 суток*;
- Использовать средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза или на кожу промыть проточной водой.

*при условии свободного воздухообмена и температуры от плюс 20 ºС до плюс 25 ºС.

КЕДР-СТЭ

Огнезащитная эффективность

Сертифицирован по ГОСТ Р53295 с изм. 1

Огнезащитная эффективность R, мин	45	60	90	90	120	*120
Приведенная толщина металла, мм	3,4	4,1	3,4	7,4	4,1	8,5
Толщина покрытия КЕДР-СТЭ, мм	4,40	4,40	8,10	3,10	10,20	10,8
Теоретический расход КЕДР-СТЭ, кг/м²	5,28	5,28	9,72	3,72	12,24	11,9

* Режим углеводородного пожара по СТО 17/09 УВР МН-2016.

Референции

Аэропорт Толмачево, Новосибирск

Месторождение Песчанка, Чукотка

Шымкентский НПЗ, Казахстан

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