

Терморасширяющееся тонкослойное покрытие «КЕДР-РСК»

Тара

КЕДР-РСК поставляется в готовом виде в жестяных вёдрах по 20 кг.

Для огнезащиты лёгких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК).

ТУ 2316-002-66242199-2013 с изм. №1.



Назначение состава

1. Повышает пределы огнестойкости тонкостенных стальных конструкций до 45 мин.
2. Высохшее покрытие экологически чистое, не выделяет вредных веществ при нагревании
3. Низкая удельная стоимость (руб./м²) по сравнению с конструктивной огнезащитой, т.к. покрытие наносят в заводских условиях
4. Высокие физико-механические показатели покрытия (эластичность, прочность на удар, выбросоустойчивость)



Средство огнезащиты для стальных конструкций по ГОСТ Р53295-2009



Применима в дошкольных, медицинских учреждениях и предприятиях общественного питания



Применима в сейсмически активных районах до 9 баллов согласно СП 14.1333.0

Область применения

Применяют для огнезащиты легких стальных тонкостенных конструкций в промышленных и гражданских строениях любого типа. Для использования внутри помещений.



Расход

Теоретический расход покрытия 2кг/м² на 1 мм толщины сухого слоя, без учета потерь. Усушка мокрого слоя покрытия составляет до 35%. Пределы огнестойкости металла в зависимости от толщины слоя покрытия приведены в таблице ниже.

Огнезащитная эффективность, мин	15 минут	45 минут
Приведенная толщина металла, мм	0,75	1,00
Толщина ОЗП, мм	0,80	1,50
Теоретический расход состава, кг/м ²	1,60	3,00

Внешний вид покрытия

Однородная пастообразная масса темно-серого цвета. Плотность покрытия в жидком состоянии при температуре 20°C составляет 1,3 - 1,4 г/см³.

Рекомендуемая температура эксплуатации

От -60°C до +60°C и относительной влажности не более 85%.

Подготовка к нанесению

Перед нанесением состав должен быть тщательно перемешан в таре (3-5 мин) миксером. При сильном загустении состава после длительного хранения допускается разбавление небольшим количеством воды (не более 5 % объема). Защищаемая поверхность должна быть очищена от грязи, ржавчины и загрунтована. Для

грунтования рекомендуется использовать ГФ-021 (ГОСТ 25129) и ДВ-106 для оцинкованных конструкций или грунтовок, согласованные с производителем. Грунтовочный слой наносится толщиной $0,05 \pm 0,02$ мм.

Способы нанесения

Покрытие наносят методом безвоздушного распыления, валиком или кистью. При работах температура воздуха должна быть выше +5 °С и относительная влажность воздуха не выше 85 %. Покрытие должно быть сплошным, не иметь трещин, отслоений.

Время высыхания

До степени 3 при температуре +20°С не более 24 часов.

Срок службы покрытия

Внутри помещений – не менее 20 лет