

## Покрытие огнезащитное на водной основе «КЕДР-МЕТ-К»

### Тара

КЕДР-МЕТ-К поставляется в готовом виде в жестяных ведрах по 20 кг.

Для огнезащиты металлоконструкций внутри помещений.

ТУ 2149-004-71487193-2008

С-RU.ПБ25.В.04178 от 30.11.2016 г.

С-RU.ПБ25.В.04323 от 27.02.2017 г.

с приложением № С-RU.ПБ25.В.04323.



### Назначение состава (фото преимуществ)

1. Повышает пределы огнестойкости стальных конструкций от 15 мин. до 90 мин.
2. Высохшее покрытие экологически чистое, не выделяет вредных веществ при нагревании
3. Краска морозостойкая, выдерживает
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 (фото объектов)

Применяют для огнезащиты стальных конструкций в зданиях и сооружениях различного назначения внутри помещений. Готовое к применению огнезащитное терморасширяющееся покрытие на основе водной дисперсии с целевыми наполнителями.



### Расход (таблица)

Теоретический расход покрытия 1,7кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины сухого слоя, без учета потерь. Усушка мокрого слоя покрытия составляет до 37%. Пределы огнестойкости металла в зависимости от толщины слоя покрытия приведены в таблице ниже.

Приведенная толщина металла, мм	15 минут		30 минут		45 минут		60 минут		90 минут	
	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
1,0	0,36	0,64	0,71	1,26						
1,3	0,36	0,64	0,70	1,24						
1,6	0,35	0,62	0,67	1,19						
1,9	0,35	0,62	0,66	1,17						
2,2	0,34	0,60	0,64	1,13						
2,5	0,34	0,60	0,62	1,10						
2,8	0,33	0,58	0,58	1,03						
3,1	0,32	0,57	0,55	0,97	0,93	1,65				
<b>3,4</b>	0,32	0,57	0,53	0,94	<b>0,90</b>	<b>1,54</b>	<b>1,35</b>	<b>2,42</b>		
3,8	0,31	0,55	0,50	0,89	0,86	1,52	1,22	2,16		
<b>4,1</b>	0,30	0,53	0,49	0,87	0,82	1,45	1,17	2,07	<b>1,82</b>	<b>3,01</b>
4,5	0,30	0,53	0,46	0,81	0,76	1,35	1,08	1,91	1,63	2,89

4,8	0,30	0,53	0,45	0,80	0,72	1,27	1,02	1,81	1,57	2,78
5,0	0,29	0,51	0,44	0,78	0,69	1,22	0,98	1,73	1,52	2,69
5,3	0,27	0,48	0,42	0,74	0,65	1,15	0,94	1,66	1,49	2,64
5,5	0,27	0,48	0,41	0,73	0,62	1,10	0,92	1,63	1,46	2,58
5,8	0,24	0,42	0,40	0,71	0,59	1,04	0,88	1,56	1,42	2,51
6,0	0,23	0,41	0,39	0,69	0,57	1,01	0,86	1,52	1,38	2,44
6,3	0,22	0,39	0,38	0,67	0,55	0,97	0,82	1,45	1,35	2,39
6,5	0,22	0,39	0,37	0,65	0,52	0,92	0,80	1,42	1,33	2,35
6,8					0,49	0,87	0,75	1,33	1,30	2,30
7,0					0,47	0,83	0,73	1,29	1,28	2,27
7,4					0,45	0,80	0,70	1,24	1,24	2,19
7,7					0,42	0,74	0,66	1,17	1,20	2,12
8,0					0,40	0,71	0,65	1,15	1,17	2,07
8,3					0,38	0,67	0,62	1,10	1,15	2,04
8,5					0,37	0,65	0,60	1,06	1,14	2,02
8,8					0,36	0,64	0,58	1,03	1,11	1,96
9,0					0,35	0,62	0,57	1,01	1,09	1,93
9,3					0,33	0,58	0,55	0,97	1,07	1,89
9,5					0,32	0,57	0,53	0,94	1,06	1,88
9,8					0,31	0,55	0,51	0,90	1,03	1,82
10,0					0,30	0,53	0,50	0,89	1,01	1,79
10,3					0,30	0,53	0,48	0,85	0,99	1,75
10,5					0,30	0,53	0,47	0,83	0,98	1,73
10,8					0,30	0,53	0,45	0,80	0,97	1,72
11,0					0,30	0,53	0,44	0,78	0,96	1,70
11,3					0,30	0,53	0,42	0,74	0,94	1,66
11,5					0,30	0,53	0,41	0,73	0,93	1,65
11,8					0,30	0,53	0,40	0,71	0,91	1,63
12,0					0,30	0,53	0,40	0,71	0,90	1,61
<b>12,3</b>					<b>0,30</b>	<b>0,53</b>	<b>0,40</b>	<b>0,71</b>	<b>0,90</b>	<b>1,61</b>

### Внешний вид покрытия

Представляет собой водно-дисперсионную краску белого или светло-бежевого цвета. Плотность покрытия в жидком состоянии при температуре 20°C составляет 1,3 г/см<sup>3</sup>.

### Рекомендуемая температура эксплуатации

От -50°C до +60°C и относительной влажности не более 80%.

### Подготовка к нанесению

Поверхность стальных конструкций очистить от загрязнений и ржавчины, обезжирить растворителем или уайт-спиритом. Покрывать поверхность грунтовкой ГФ-021 толщиной слоя не менее 0,05 мм. 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 7-10 % объема). Чрезмерное разжижение материала ведет к появлению подтеков и неравномерности в толщине покрытия.

### Способы нанесения

Покрытие наносят методом безвоздушного распыления, валиком или кистью. При нанесении на поверхность одноразовым напылением максимальная толщина мокрого слоя не более 0,75 мм. В день возможно наносить до 2-х слоев краски. При работах температура воздуха должна быть выше +5°C и относительная влажность воздуха не выше 85%.

### Время высыхания

Межслойная сушка должна составлять не менее 12 часов при температуре +20°C и относительной влажности воздуха до 80%. Окончательная сушка не менее 24 часов. Перед нанесением последующего слоя необходимо убедиться, что предыдущий слой высох «до отлипа»

## **Срок службы покрытия (таблица)**

Внутри помещений – не менее 25 лет