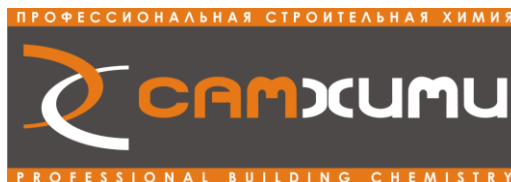


Покрытие АК Огнезащита



Вспучивающееся огнезащитное покрытие для металлоконструкций на основе органического растворителя.

ОПИСАНИЕ

Вспучивающееся покрытие для огнезащиты металлоконструкций. Используется для повышения предела огнестойкости металлоконструкций до 120 мин. При интенсивном тепловом воздействии покрытие образует стойкую пену с низкой теплопроводимостью и тем самым снижает скорость нарастания температуры несущих стальных конструкций, препятствуя потери их устойчивости.

ПРИМЕНЕНИЕ

Покрытие АК Огнезащита применяется в качестве защиты от открытого огня и иного высокотемпературного воздействия для стальных балок, опор, силовых строительных конструкций с открытой металлической поверхностью. Огнезащитные системы обычно имеют три слоя: антикоррозийный грунт, огнезащитное покрытие и декоративный покрывной слой. В случае использования материала Покрытия АК Огнезащита в сухом, теплом помещении, где исключается возможность появления конденсата, а так же нет необходимости в придании декоративных качеств, допускается не наносить финишный покрывной слой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- органорастворимое огнезащитное покрытие обеспечивает требуемый предел огнестойкости несущих металлических конструкций, расположенных как внутри помещений, так и на открытом воздухе,
- возможно применение привлекательных декоративных покрытий,
- легко наносится на сложные формы,
- легко ремонтируется в случае повреждений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основа материала	смесь органорастворимых акриловых смол, композиция специальных, вспучивающихся компонентов
Цвет материала	белый, оттенок не нормируется
Доля нелетучих веществ в материале по массе, %	72-75
Время высыхания при $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности $(65 \pm 5)\%$ при * толщине мокрого слоя 1 мм	до отлипа - 30 мин межслойная выдержка - не менее 12ч. полное высыхание - не менее 7 суток. Перед нанесением декоративного слоя выдержка не менее 48 ч.
Рекомендуемая толщина одного слоя	500 мкм, что составляет 1000 мкм или 1 мм жидкого слоя
Рекомендуемое количество слоев	1-6
Практический расход	Определяется на объекте с учетом потерь краски.
Свойства отвержденного материала	
Температура эксплуатации	от -60°C до $+70^\circ\text{C}$
Коэффициент вспучивания по ГОСТ Р 12.3.047-	30-40

98, раз

* - при других условиях нанесения время высыхания и возможность нанесения последующих слоев определяется по степени отверждения: при легком надавливании не остается следа.

РАЗБАВЛЕНИЕ растворитель нефтяной до необходимой вязкости, не более 1-2 % от массы материала.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ неотвержденный материал удаляется с помощью растворителя нефтяного.

Отвержденный материал удаляется только механически или с помощью специальных смывок.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемые условия нанесения	Температура окружающей среды не ниже -15°C. Влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть на три градуса выше точки росы.
Подготовка поверхности и материала к работе	С окрашиваемой поверхности удалить загрязнения, обезжирить. Материал наносится на предварительно загрунтованную поверхность. Перед работой материал перемешать до однородной массы.
Способ нанесения	Кистью, валиком, безвоздушным распылением.

РАСХОД

Привед. толщ.ста льной к- ции, мм	Предел огнестойкости									
	6 группа		5 группа		4 группа		3 группа		2 группа	
	R 30		R 45		R 60		R 90		R 120	
	Толщина покрытия мм	Расход, кг/м ²	Толщина покрытия мм	Расход, кг/м ²	Толщина покрытия мм	Расход, кг/м ²	Толщина покрытия мм	Расход, кг/м ²	Толщина покрытия мм	Расход, кг/м ²
2,6			1,25	2,25	1,65	2,97				
2,8			1,21	2,18	1,61	2,9				
3,0			1,14	2,05	1,54	2,77				
3,2			1,12	2,02	1,52	2,74				
3,4	1,0	1,8	1,1	2,0	1,5	2,7	2,3	4,14	3,0	5,4
3,8	0,8	1,44	1,05	1,89	1,49	2,68	2,26	4,07	2,86	5,15
4,0	0,6	1,08	0,9	1,62	1,48	2,66	2,21	3,98	2,71	4,88
4,8	0,5	0,9	0,7	1,26	1,47	2,65	2,17	3,9	2,56	4,61
5,3			0,65	1,17	1,46	2,63	2,12	3,81	2,41	4,34
5,6			0,63	1,13	1,35	2,43	2,08	3,74	2,25	4,05
5,8			0,60	1,08	1,30	2,34	2,05	3,69	2,15	3,87
6,1			0,5	0,9	1,16	2,09	1,83	3,29	1,94	3,49
7,6			0,5	0,9	0,95	1,71	1,55	2,79	1,79	3,22
8,0			0,5	0,9	0,9	1,62	1,34	2,4	1,64	2,95
8,7			0,5	0,9	0,74	1,33	1,13	2,0	1,5	2,7
9,2			0,5	0,9	0,7	1,26	1,04	1,87	1,46	2,63
10,0			0,5	0,9	0,63	1,13	0,95	1,71	1,35	2,43
12,0							0,75	1,35	1,25	2,25
14,0							0,55	0,99	1,2	2,16
16,0							0,55	0,99	1,1	2,0
18,0							0,55	0,99	1,0	1,8

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал огнеопасен! Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты.

Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения.

При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом.

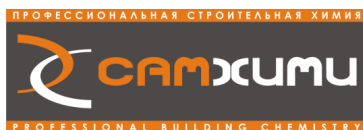
При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения в невскрытой заводской упаковке 12 месяцев со дня изготовления. Хранить материал в сухом помещении при температуре не ниже +5°C.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Перевозка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.



Профессиональная строительная химия

Тел. +7 84635 3 24 95, +7 84635 3 21 26

www.samchemi.ru

Дата последней редакции 06.04.2016

В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.