

ОГНЕТИТАН АМБ

Негорючая термостойкая антикоррозионная грунт-эмаль ТУ 2013-006-03495485-2016

Назначение

Применяется для долговременной антикоррозионной защиты металлических конструкций и для защиты обрабатываемых поверхностей от распространения по ним пламени и пожара (металл, бетон, дерево, пластик, пвх, стеклопластик и прочие композиционные материалы). Для защитной окраски печей, каминов, мангалов, котлов, дымоходов, газо- нефте- трубопроводов. Защищает от воздействия высоких температур, влаги и коррозии сохраняя их прочностные свойства.



Основные преимущества

- Широкий диапазон температур эксплуатации от - 60°C до + 400°C
- Стойкость к воздействию агрессивных сред
- Нанесение при отрицательных температурах и в электростатическом поле
- Гибкость и эластичность
- Прогнозируемый срок службы до 30 лет
- Легко наносится, в состоянии поставки готов к применению
- Высокая адгезия к металлическим поверхностям

Огнетитан АМБ разработан для:

- нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ) - эстакады, этажерки, платформы и т.д., находящиеся как под открытым небом, так и внутри помещений, в том числе с воздействием нефтепродуктов;
- химических предприятий, где на покрытие воздействуют агрессивные кислотные или щелочные среды в жидком или газообразном состоянии;
- атомных электростанций (АЭС) с возможным воздействием на покрытие радиационного излучения;
- объектов метрополитена и РЖД;
- объектов с повышенной коррозионной активностью среды (морские порты, животноводческие фермы, заводы удобрений);
- открытых и закрытых паркингов и путепроводов;
- спортивной инфраструктуры (стадионы, ледовые арены, бассейны и аквапарки и т.д.);
- объектов эксплуатирующихся в сейсмоактивных зонах;
- объектов военного и гражданского строительства.

Технические характеристики

Внешний вид покрытия	Гладкая однородная поверхность
Цвет	Серый, Черный
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	65 ± 5
Время высыхания слоя 50 мкм до степени 3 при температуре 20±2°C, не более	3 ч
Время полного набора свойств для ввода в эксплуатацию	72 ч
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°C, не менее	25 с



Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Твердость пленки эмали по маятниковому прибору типа М-3, условные единицы, не менее	0,4
Стойкость покрытия к воздействию температур до 400°C, ч, не менее	3
Стойкость покрытия к попеременному воздействию нагрева при температурах до 400°C, циклы, не менее	5
Способ нанесения	Ручной, механический, БВР
Растворители	Ксилол, толуол
Гарантийный срок хранения	12 месяцев

Указания к применению

Теоретический расход:

- по металлу в 2 слоя по 50 мкм, с общим расходом на 100 мкм — 350 г/м²,

- по бетону в 2 слоя по 50 мкм, с общим расходом на 100 мкм — 450 г/м².

Практический расход может превышать теоретический на 10-50%.

1. Окрашиваемая поверхность должна быть очищена от механических загрязнений, масел, ржавчины, старой краски. Механическая очистка поверхности производится ручным инструментом до степени St 3 или абразивоструйным способом до степени Sa 2-2.5.

Обезжиривание поверхности производится непосредственно перед окрашиванием и не позднее, чем через 6 часов после механической очистки при работе на открытом воздухе, чем через 24 часа при работе внутри помещения.

2. Перед применением «Огнетитан АМБ» необходимо тщательно перемешать миксером на малых оборотах в течении не менее чем 3 минуты, до полного исчезновения осадка на дне тары и достижения однородности по всему объему состава. При необходимости разбавления и доведения до рабочей вязкости используют растворители – ксилол, ортоксиллол, толуол (не более 10%).

3. Нанесение состава «Огнетитан АМБ» производится как ручным способом (кисти, валик), так и аппаратами безвоздушного распыления. Окраска производится по сухой, обезжиренной поверхности при температуре окружающего воздуха от - 20 до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Во время нанесения температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°C выше точки росы.

Количество слоев и толщины

Чем выше температура эксплуатации – тем тоньше слой

Температура эксплуатации, °С	Общая толщина грунт-эмали, мкм.	Количество слоев, шт.
до 100	100	2
100 - 200	50	1
200 - 400	25	1

Условия хранения и транспортирования

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев. Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от -25 до + 40°C, вдали от источников огня, тепла, и нагревательных приборов. Беречь от огня!

Фасовка – металлические ведра по 3 и 20 кг.