

1. Описание и область применения

Огнезащитная краска Уникум представляет собой суспензию из термостойких газообразующих и пенообразующих наполнителей с неорганическими добавками в дисперсии полиакрилатов. При высоких температурах краска вспучивается, образует изолирующий пенистый слой. Покрытие на основе краски огнезащитной Уникум применяется для защиты несущих металлических огрунтованных конструкций. Для эксплуатации покрытия в условиях открытой атмосферы необходимо наносить декоративный гидроизолирующий слой. Краска огнезащитная Уникум полностью сохраняет конфигурацию обрабатываемой поверхности, экологически безопасна, нетоксична, пожаровзрывобезопасна.

Название	Значение			
Приведенная толщина металла, мм	3,4	5,1		
Огнезащитная эффективность, мин.	45	30	45	60
Толщина сухого слоя, мм	1,30	0,45	0,75	1,31
Расход краски, кг/кв.м	2,10	0,80	1,30	2,20

2. Нормативно-технические требования

Огнезащитная краска Уникум соответствует требованиям IV группы огнезащитной эффективности, установленным в НПБ 236-97 "Огнезащитные составы для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности". Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП002.В.01576. Сертификат соответствия РОСС RU.ББ05. Н00741. Сертификат гигиенический 77.01.03.231.П.20015.09. 4.

3. Технические характеристики

Название	Значение
Цвет	белый
Сухой остаток, %	70+/-2
Плотность, кг/м ³	1320±40
Блеск	матовый
Толщина сухого слоя, мм	1,3

4. Подготовка поверхности

Покрытие наносится на стальные несущие огрунтованные конструкции (колонны, балки перекрытия, связи жёсткости и т.п.). Проверяется состояние и качество нанесённого ранее антикоррозионного покрытия, выясняется срок его нанесения. При необходимости проводится ремонт антикоррозионного покрытия. При ремонте используется тот же самый материал. Пыль и грязь удаляются, при помощи влажной ветоши, жировые и масляные пятна удаляются при помощи растворителя (рекомендуется использовать растворитель № 646). В случае, если использование растворителя недопустимо, используют растворы моющих средств.

5. Нанесение

Условия нанесения

Температура окружающей среды - не менее +3 °С. Относительная влажность воздуха - не более 85 %. Температура поверхности под нанесение должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С.

Способы нанесения

Нанесение краски осуществляется механическим путем, при помощи агрегатов безвоздушного напыления высокого давления с плунжерным насосом («WAGNER HC 55 E», «GRACO»), или вручную - кистью или валиком. Перед нанесением краска тщательно перемешивается электрическим миксером в течение 3 - 5 минут. Огнезащитная краска наносится послойно, за несколько приёмов. Расход краски при нанесении одного слоя - 400-500 г/м², что соответствует толщине сухого слоя 250 – 300 мкм. Межслойная выдержка осуществляется в течение 2-6 часов (в зависимости от условий нанесения). Количество слоев наносимой на поверхность краски рассчитывается исходя из требуемого предела огнестойкости. Окончательная сушка - 1 - 4 суток.

Очистка инструментов

Промыть водой немедленно после окончания работ.

6. Условия и срок эксплуатации покрытия

Температурный режим эксплуатации: от -50 до +50 °С. Срок эксплуатации покрытия составляет не менее 15 лет.

7. Упаковка и хранение

Краска огнезащитная "Уникум" поставляется в металлических вёдрах по 25 кг. Срок хранения огнезащитной краски в упаковке завода-изготовителя в сухом помещении при температуре не ниже +5 °С составляет 1 год.

stroy-zashita.ru