

**Огнезащитная вспучивающаяся краска
для несущих металлоконструкций
DEFENS M
ТУ У 20.3-34774235-001:2017**

Огнезащитная краска «DEFENS M» представляет собой водоразбавляемый огнезащитный однокомпонентный состав вспучивающегося типа, является терморасширяющимся конструктивным огнезащитным материалом и предназначен для повышения предела огнестойкости стальных несущих строительных конструкций, эксплуатируемых в общественных зданиях административного назначения, торговых, промышленных и гражданских объектах, в т.ч. объектах пищевого, лечебно-профилактического, образовательного и развлекательного назначения и др. Огнезащитный состав «DEFENS MS» предназначен для образования реактивного огнезащитного покрытия несущих стальных строительных конструкций, повышающего предел их огнестойкости до **R60**.

Предназначена для повышения предела огнестойкости стальных конструкций и сооружений промышленного и гражданского назначения (ТЭЦ, ГРЭС, АЭС, ТРК и т.д.), в том числе и на объектах пищевой промышленности (вне контакта с пищевыми продуктами), эксплуатируемых внутри помещений с неагрессивной, слабоагрессивной и среднеагрессивной средами, а также для наружных работ в условиях воздействия климатических факторов.

Базовый цвет – белый. Возможна колеровка в пастельные ненасыщенные тона (в условиях завода-изготовителя). Самостоятельная колеровка на объекте не рекомендуется.

Материал поставляется готовым к применению. При нанесении огнезащитной краски на открытом воздухе необходимо применять покрывные материалы. Выбор покрывного материала зависит от условий эксплуатации покрытия.

Огнезащитная краска «DEFENS M» наносится методом безвоздушного распыления агрегатами высокого давления поршневого типа (180-250 бар) производства [Graco](#) или [Wagner](#). Допускается использовать кисть или валик при нанесении на небольших площадях и в труднодоступных местах.

Срок эксплуатации покрытия – до 30 лет при соблюдении технологии нанесения покрытия.

Нанесение и транспортировка – в диапазоне температур от 0°C до +35°C.

Гарантийный срок хранения – 12 мес. со дня изготовления при условии сохранения герметичности тары.

Фасовка – металлические ведра 25 кг.

Свойства	Значение
Цвет и внешний вид состава	Однородная густая масса белого цвета без комков и посторонних включений
Блеск	Матовый
Внешний вид покрытия	Сплошное, без трещин, отслоений и вздутий
Плотность, г/см ³	1,28 – 1,36
Содержание нелетучих веществ, не менее	65%
Сухой остаток, масс. %	60-70
рН	7,5 – 9,5
Время высыхания покрытия до степени 3 при t 20°C, часов, не более	6
Условная светостойкость (изменение коэффициента диффузионного отражения), %, не более	5
Степень перетира, мкм, не более	70
Адгезия к металлической поверхности, балл, не более	1
Объемный коэффициент вспучивания, см ³ /г	30,16
Упаковка	Металлическое/пластиковое ведро
Масса упаковки, нетто, кг	25
Срок эксплуатации покрытия	до 30 лет
Время полного формирования покрытия, готового к эксплуатации, суток.	Не менее 7
Температура эксплуатации покрытия	От -50°C до +40°C
Температура нанесения	От 0°C до +35°C