

Краткое описание ЛКМ АО «МХЗ»

Армофайер® Конструктив
ТУ 2313-014-23354769-2010

Огнезащитный толстослойный материал на органическом растворителе

Область применения	Материал предназначен для обеспечения конструктивной защиты стальных несущих конструкции зданий и сооружений (колонны, связи, балки, фермы), с целью повышения предела их огнестойкости при приведенной толщине металла менее 5,8 мм											
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • АНО «Пожарные Подмосковья» сертификат соответствия № С-RU.ПБ09.В.00340 от 24.03.2016 г. – грунтовки Армокот® 01, ГФ-021 + огнезащитный материал Армофайер® Конструктив + покрывной материал Армокот® F100, группа огнезащитной эффективности R 90 											
Описание материала и покрытия на его основе	<ul style="list-style-type: none"> • Однокомпонентный • Температура эксплуатации от минус 60 до плюс 50 °С • Высокая технологичность и простота в нанесении • Ремонтпригодность после проведения монтажа 											
Основные характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Покрытие – матовое • Цвет – белый • Массовая доля нелетучих веществ – 65-70 % • Толщина Армофайер® Конструктив (по сухому слою) при 20 °С: <ul style="list-style-type: none"> – первый слой до 1600 мкм; – последующие слои до 1800 мкм. • Расход¹ на 1 мм (по сухому слою) – 1,6 кг/м² • Обеспечивает предел огнестойкости – R 60, R 90, R 120, R 150 • Минимальное время выдержки покрытия до нанесения следующего слоя при распылении, не менее, чем: <table border="1" data-bbox="430 1370 1469 1512"> <thead> <tr> <th>Температура при нанесении</th> <th>1 слой, ч</th> <th>Последующие слои, ч</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>от 0 до плюс 35 °С</td> <td>4-5</td> <td>5-6</td> </tr> <tr> <td>от минус 15 до 0 °С</td> <td>5-6</td> <td>7-8</td> </tr> </tbody> </table>			Температура при нанесении	1 слой, ч	Последующие слои, ч	от 0 до плюс 35 °С	4-5	5-6	от минус 15 до 0 °С	5-6	7-8
Температура при нанесении	1 слой, ч	Последующие слои, ч										
от 0 до плюс 35 °С	4-5	5-6										
от минус 15 до 0 °С	5-6	7-8										
	<ul style="list-style-type: none"> • Время выдержки покрытия на основе огнезащитного материала Армофайер® Конструктив до набора оптимальных свойств (при 20 °С) – 5 суток • Время перекрытия огнезащитного материала Армофайер® Конструктив, не менее – 5 суток • Температура нанесения от минус 15 до плюс 35 °С • Покрытие на основе огнезащитного материала Армофайер® Конструктив – естественной сушки (отверждается при температуре окружающего воздуха) 											

¹ Расход без учета технологических потерь, зависящих от способа нанесения, степени распыла, применяемого оборудования, квалификации рабочих, характеристики поверхности.

**Краткая информация по нанесению огнезащитного материала Армофайер® Конструктив**

Очистка поверхности	Перед нанесением огнезащитного материала Армофайер® Конструктив, огрунтованная поверхность должна быть чистой, без масла и пыли.
Подготовка материала	Перед применением материал перемешивается в таре завода-изготовителя пневмо- или электромиксером не менее 5 минут до полного исчезновения осадка и однородности по всему объему, после чего выдерживается в течение примерно 10 минут до исчезновения пузырей. Для получения качественного покрытия температура материала при нанесении должна быть близка к температуре поверхности окрашиваемого изделия.
Разбавление	При положительных температурах окружающей среды разбавление материала не требуется. При необходимости применяются растворители – толуол, ксилол, орто-ксилол.
Методы и параметры нанесения	При безвоздушном распылении (БВР) необходимо соблюдать: – расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности 300-500 мм; – рабочее давление 200-220 бар; – диаметр сопла безвоздушного распылителя дюйм (мм): 0,027 (0,68); 0,029 (0,73); 0,031 (0,78); – угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой поверхности. Рекомендуемый угол распыления 30°, 40°, 50°. При нанесении вручную в зависимости от площади окрашиваемой конструкции и конфигурации используются валики (без ворса, предпочтительно велюр) и кисти из натуральных волокон различных размеров и форм.
Система покрытия	Применяется в системе с антикоррозионной грунтовкой Армокот® 01 ТУ 2312-009-233547769-2008. Для защиты покрытия от атмосферных воздействий, для обеспечения химической стойкости и придания цвета возможно применение покрывного слоя в виде материалов марки Армокот® ТУ 2312-009-23354769-2008.
Промывка оборудования	Оборудование следует промывать толуолом, ксилолом, ацетоном, Р-4, Р-5, 646.
	<ul style="list-style-type: none">• Удельный вес – 1,25-1,3 кг/л• Упаковка – 20 кг• Срок годности при хранении – 1 год с момента изготовления при соблюдении всех условий хранения Возможно хранение и транспортировка при отрицательных температурах до минус 30 °С

Более подробная информация содержится в Технологической инструкции