

## Краткое описание ЛКМ АО «МХЗ»

**Танкфайер®**  
ТУ 2312-032-23354769-2015

Состав огнезащитный эпоксидный

<b>Область применения</b>	Состав предназначен для нанесения на стальные несущие конструкции зданий и сооружений (колонны, связи, балки, фермы), с целью повышения предела их огнестойкости																												
<b>Описание состава и покрытия на его основе</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Двухкомпонентный</li> <li>• Технологичность в нанесении – наносится толщиной до 2 мм за один слой (по мокрому слою)</li> </ul>																												
<b>Основные характеристики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цвет: белый, серый</li> <li>• Массовая доля нелетучих веществ (готового состава) – 86±2 %</li> <li>• Объемная доля нелетучих веществ (готового состава) – 78±2 %</li> <li>• Удельный вес – 1,28-1,31 кг/л</li> <li>• Температура эксплуатации – от минус 60 до плюс 60 °С</li> <li>• Обеспечивает предел огнестойкости – R 15, R 30, R 45, R 60, R 90, R 120</li> </ul>																												
<b>Нанесение, время высыхания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Теоретический расход<sup>1</sup> на 1 мм (по сухому слою) – 1,56 кг/м<sup>2</sup></li> <li>• Температура нанесения от плюс 5 до плюс 35 °С</li> <li>• Время выдержки покрытия на основе состава Танкфайер® до набора оптимальных свойств (при 20 °С) – не менее 7 суток</li> <li>• Время выдержки покрытия до нанесения следующего слоя при распылении, не менее, чем:</li> </ul>																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th colspan="5">Значения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура поверхности, °С</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Минимальный интервал перекрытия, ч</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Максимальный интервал перекрытия, дн</td> <td>15</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>					Параметр	Значения					Температура поверхности, °С	10	15	20	25	30	Минимальный интервал перекрытия, ч	12	10	6	4	2	Максимальный интервал перекрытия, дн	15	8	5	4	2
Параметр	Значения																												
Температура поверхности, °С	10	15	20	25	30																								
Минимальный интервал перекрытия, ч	12	10	6	4	2																								
Максимальный интервал перекрытия, дн	15	8	5	4	2																								
	По истечении максимального интервала перекрытия, покрытие на основе состава Танкфайер® необходимо придать легкую шероховатость (свипинг)																												

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

**Краткая информация по нанесению состава Танкфайер®**

<b>Грунтовочный слой</b>	Нанесение состава Танкфайер® производится: – без грунтовочного слоя; – на загрунтованную поверхность. В качестве грунтовки используется: Армотанк® 07 ТУ 2312-019-23354769-2014. Толщина сухого слоя грунтовки – 100-150 мкм (без учета шероховатости).											
<b>Покрывной слой</b>	Для защиты покрытия на основе состава Танкфайер® от атмосферных воздействий, для обеспечения химической стойкости и придания цвета требуется применение покрывного слоя в виде материалов: – Армокот® S70 ТУ 2312-009-23354769-2008; – Армотанк® N700 ТУ 2312-030-23354769-2014.											
<b>Очистка поверхности</b>	Очистка поверхности от окислов производится до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (таблица 9) или степени Sa 2 <sup>1/2</sup> по ИСО 8501-1:2007, т.е. при осмотре невооруженным глазом не должна обнаруживаться окалина, ржавчина, пригар, остатки формовочной смеси и другие неметаллические слои.  Перед нанесением состава Танкфайер® огрунтованная поверхность должна быть чистой, без масла, пыли, грязи.											
<b>Отвердитель</b>	<table border="1"> <tr> <td>Компоненты</td> <td>основа</td> <td>отвердитель А 1301</td> </tr> <tr> <td>Соотношение, %, по массе</td> <td>100</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Комплектность поставки, кг</td> <td>20</td> <td>1,2</td> </tr> </table>	Компоненты	основа	отвердитель А 1301	Соотношение, %, по массе	100	6	Комплектность поставки, кг	20	1,2		
Компоненты	основа	отвердитель А 1301										
Соотношение, %, по массе	100	6										
Комплектность поставки, кг	20	1,2										
<b>Подготовка состава</b>	Перед применением основа перемешивается в таре завода-изготовителя пневмо- или электромиксером не менее 10 минут до однородности по всему объему. В основу вливается расчетное количество отвердителя незамедлительно перемешивается пневмо- или электромиксером в течении 10 мин, после чего выдерживается в течение 40 минут. <b>Жизнеспособность состава с введенным отвердителем при 20 °С – не менее 6 ч.</b>  Перед применением основу состава и отвердитель необходимо выдержать в теплом помещении – не менее 20 ч. при температуре (15-20) °С.											
<b>Разбавление</b>	При необходимости применяется растворитель 091, но не более 5 %. Увеличение разбавления состава может привести к снижению толщины покрытия.											
<b>Методы и параметры нанесения</b>	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 40°, 50°, 60°.  При нанесении вручную в зависимости от площади окрашиваемой конструкции и конфигурации используются валики и кисти различных размеров и форм.											
<b>Промывка оборудования</b>	Оборудование следует промывать растворителем 091, толуолом, ксилолом, Р-4, 646.											
<b>Меры безопасности</b>	При нанесении состава на открытом воздухе необходимо следить, чтобы рабочая зона хорошо проветривалась. Работники, занятые нанесением состава, должны пользоваться резиновыми перчатками, защитными пастами типа «биологические перчатки». Для защиты органов дыхания пользоваться газо-пылезащитными респираторами. <b>Категорически запрещается производить нанесение состава в закрытых помещениях, ямах, колодцах.</b> При попадании состава на кожу немедленно промыть ее теплой водой с мылом. При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды.											
<b>Срок годности</b>	Срок годности основы и отвердителя при хранении – 1 год с момента изготовления при соблюдении всех условий хранения. Основа и отвердитель должны храниться в закрытой таре в сухом помещении, предохраняемом от прямого воздействия солнечных лучей и влаги при температуре от минус 30 до плюс 30 °С.											

**Более подробная информация содержится в Технологической инструкции**