

### Краткое описание ЛКМ АО «МХЗ»

**Армокот® F100**  
ТУ 2312-009-23354769-2008

Материал лакокрасочный  
полисилоксановый

|  |   |                               |     |   |    |                      |    |    |    |
|--|---|-------------------------------|-----|---|----|----------------------|----|----|----|
| <b>Область применения</b>                          | Материал предназначен для промышленного применения с целью создания защитно-декоративного, атмосферостойкого, термостойкого покрытия, для защиты металлоконструкций, эксплуатируемых в условиях промышленной атмосферы умеренного и холодного климата   |                               |     |   |    |                      |    |    |    |
| <b>Сертификаты</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ЦНИИПСК им. МЕЛЬНИКОВА заключение № 28.1-502 от 05.03.2014г. – нанесение системы покрытия Армокот® 01 + Армокот® F100, при отрицательной температуре, испытание по методу 6 ГОСТ 9.401, срок службы – 20 лет</li> <li>ЦНИИПСК им. МЕЛЬНИКОВА заключение № 44-417 от 02.03.2010г. – испытание системы покрытия Армокот® 01 + Армокот® F100, по методу 6 ГОСТ 9.401, срок службы – 25 лет</li> <li>ЦНИИПСК им. МЕЛЬНИКОВА заключение № 44-138 от 26.01.2010г. – внесение материала Армокот® F100 в СНиП 2.03.11-85 III группа</li> <li>ООО «ВНИИГАЗ» заключение № 31323949-061-2009 – материалы марки Армокот® рекомендуется применять в качестве антикоррозионной защиты металлоконструкций, на объектах ОАО «ГАЗПРОМ»</li> <li>ОАО «ГАЗПРОМ» письмо исх. № 03/0800/1-7061 от 11.12.2012г. – материалы марки Армокот® внесены в реестр ОАО «ГАЗПРОМ»</li> <li>ОАО ЦНИИС «МОСТЫ» заключение № 531124/362 от 08.04.2010г. – материал Армокот® F100 рекомендуется использовать для обеспечения антикоррозионной защиты мостовых металлоконструкций, со сроком службы покрытия 25 лет</li> <li>ЦНИИ СЭТ заключение от 23.12.2011г. – искробезопасность материалов марки Армокот®</li> <li>НИИ СМ ТГАСУ протокол № 01-2013/F-100 от 24.07.2013г. – материал Армокот® F100 соответствует требованиям ТУ 2312-009-23354769-2008</li> </ul> |                               |     |   |    |                      |    |    |    |
| <b>Описание материала и покрытия на его основе</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Однокомпонентный</li> <li>Высокие антикоррозионные свойства</li> <li>Высокая атмосферостойкость</li> <li>Высокая стойкость к ультрафиолету</li> <li>Термостойкость (до 300 °С)</li> <li>Температура эксплуатации от минус 60 до плюс 300 °С</li> <li>Электроизоляционные свойства покрытия</li> <li>Высокая технологичность и простота в нанесении</li> <li>Ремонтопригодность после проведения монтажа</li> <li>Цвет по каталогу RAL CLASSIC, а так же по другим каталогам и индивидуальным образцам</li> </ul>   |                               |     |   |    |                      |    |    |    |
| <b>Основные характеристики</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Покрытие – матовое</li> <li>Массовая доля нелетучих веществ – 55-68 %</li> <li>Толщина покрытия (по сухому слою) – 100-200 мкм</li> <li>Расход<sup>1</sup> на 100 мкм (по сухому слою) – 280 г/м<sup>2</sup></li> <li>Минимальное время выдержки покрытия до нанесения следующего слоя при распылении, не менее, чем:</li> </ul> <table border="1" data-bbox="430 1809 1469 1906"> <tr> <td>Температура при нанесении, °С</td> <td>-20</td> <td>0</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Время выдержки, мин.</td> <td>90</td> <td>60</td> <td>30</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Время выдержки покрытия на основе материала Армокот® F100 до набора оптимальных свойств (при 20 °С) – 72 часа</li> <li>Температура нанесения от минус 30 до плюс 35 °С</li> <li>Покрытие на основе материала Армокот® F100 – естественной сушки (отверждается при температуре окружающего воздуха)</li> </ul>  | Температура при нанесении, °С | -20 | 0 | 20 | Время выдержки, мин. | 90 | 60 | 30 |
| Температура при нанесении, °С                      | -20   | 0                             | 20  |   |    |                      |    |    |    |
| Время выдержки, мин.                               | 90  | 60                            | 30  |   |    |                      |    |    |    |

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

**Краткая информация по нанесению материала Армокот® F100**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <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.  |
| <b>Обеспыливание</b>                | После очистки поверхность необходимо обеспылить промышленным пылесосом или сжатым воздухом без содержания масла и влаги.  |
| <b>Грунтовочный слой</b>            | Грунтовочный слой не требуется.<br>Допускается применение грунтовок при температуре эксплуатации:<br>– до 100 °С: Армокот® 01 ТУ 2312-009-23354769-2008;<br>– до 60 °С: ГФ-021 ГОСТ 25129-82, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77, ФЛ-03К ГОСТ 9109-81.  |
| <b>Подготовка материала</b>         | 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.  |
| <b>Разбавление</b>                  | При положительных температурах окружающей среды разбавление материала не требуется. При необходимости применяются растворители – толуол, ксилол, орто-ксилол.   |
| <b>Методы и параметры нанесения</b> | При пневматическом распылении необходимо соблюдать:<br>– расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 200-400 мм;<br>– давление воздуха – 1,5-2,5 кгс/см <sup>2</sup> ;<br>– диаметр сопла – 1,4-2,2 мм.<br><br>При безвоздушном распылении (БВР) необходимо соблюдать:<br>– расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 300-500 мм;<br>– рабочее давление материала – 80-150 Бар;<br>– диаметр сопла безвоздушного распылителя дюйм (мм) – 0,013 (0,33); 0,015 (0,38); 0,017 (0,43);<br>– угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой поверхности. Рекомендуемый угол распыления – 20°, 30°, 40°.<br><br>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. |
| <b>Промывка оборудования</b>        | Оборудование следует промывать толуолом, ксилолом, ацетоном, Р-4, Р-5, 646.   |
|                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Удельный вес – 1,20-1,40<sup>2</sup> кг/л</li><li>• Упаковка – 25 кг в евроведре</li><li>• Срок годности при хранении – 1 год с момента изготовления при соблюдении всех условий хранения<br/>Возможно хранение и транспортировка при отрицательных температурах до минус 30 °С</li></ul>   |

**Более подробная информация содержится в Технологической инструкции**

<sup>2</sup> Показатель плотности зависит от цвета лакокрасочного материала.