

## Краткое описание ЛКМ АО «МХЗ»

**Армокот® 01**  
ТУ 2312-009-23354769-2008

Материал лакокрасочный  
полисилоксановый

<b>Область применения</b>	Материал предназначен для промышленного применения с целью создания пассивирующего грунтовочного покрытия, для защиты металлических конструкций и сооружений										
<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 грунтовки Армокот® 01 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. – грунтовка Армокот® 01 + 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 № 02-2013/®-01 от 24.07.2013г. – материал Армокот® 01 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>Температура эксплуатации от минус 60 до плюс 100 °С</li> <li>Высокая технологичность и простота в нанесении</li> <li>Ремонтопригодность после проведения монтажа</li> <li>Цвет серый, красно-коричневый</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) – 50-100 мкм</li> <li>Расход<sup>1</sup> на 50 мкм (по сухому слою) – 140 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 1765 1468 1863"> <tr> <td>Температура нанесения, °С</td> <td>при -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 грунтовки Армокот® 01 до набора оптимальных свойств (при 20 °С) – 24 часа</li> <li>Температура нанесения от минус 30 до плюс 35 °С</li> <li>Покрытие на основе грунтовки Армокот® 01 – естественной сушки (отверждается при температуре окружающего воздуха)</li> </ul>			Температура нанесения, °С	при -20	0	20	Время выдержки, мин.	90	60	30
Температура нанесения, °С	при -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 грунтовки Армокот® 01**

<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>Финишный слой</b>	Грунтовка Армокот® 01 требует обязательного перекрытия полисилоксановыми лакокрасочными материалами Армокот® ТУ 2312-009-23354769-2008 или органосиликатными композициями ТУ 84-725-78.
<b>Подготовка материала</b>	Перед применением грунтовка 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 грунтовки не требуется. При необходимости применяются растворители – толуол, ксилол, орто-ксилол.
<b>Методы и параметры нанесения</b>	<p>При пневматическом распылении необходимо соблюдать:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 200-400 мм;</li><li>– давление воздуха – 1,5-2,5 кгс/см<sup>2</sup>;</li><li>– диаметр сопла – 1,4-2,2 мм.</li></ul> <p>При безвоздушном распылении (БВР) необходимо соблюдать:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 300-500 мм;</li><li>– рабочее давление материала – 80-150 Бар;</li><li>– диаметр сопла безвоздушного распылителя дюйм (мм) – 0,013 (0,33); 0,015 (0,38); 0,017 (0,43);</li><li>– угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой поверхности. Рекомендуемый угол распыления – 20°, 30°, 40°.</li></ul> <p>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.</p>
<b>Промывка оборудования</b>	Оборудование следует промывать толуолом, ксилолом, ацетоном, Р-4, Р-5, 646.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Удельный вес – 1,38 кг/л</li><li>• Упаковка – 20 кг в евроведре</li><li>• Срок годности при хранении – 1 год с момента изготовления при соблюдении всех условий хранения</li></ul> Возможно хранение и транспортировка при отрицательных температурах до минус 30 °С

**Более подробная информация содержится в Технологической инструкции**