

## Грунтовка ХС-059 эмаль ХС-759 лак ХС-724

ГОСТ 23494-79

<b>ТИП</b>	Материалы на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом и эпоксидной смолы. Грунтовка и эмаль - двухупаковочные, лак одноупаковочный.
------------	--

<b>РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ</b>	Для получения системы химически стойкого лакокрасочного покрытия для защиты поверхности металла от воздействия агрессивных сред кислотного и щелочного характера. Систему материалов применяют для окрашивания наружных поверхностей железнодорожных грузовых вагонов и цистерн, оборудования, металлических и железобетонных конструкций, подвергающихся воздействию растворов минеральных кислот, щелочей, солей, агрессивных газов (SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> ) и других химических компонентов, в том числе бензина, с температурой не выше 60 <sup>0</sup> С и эксплуатируемых в атмосферных условиях различных климатических районов, а также внутри помещений.
---------------------------------	---

<b>ОПИСАНИЕ</b>	Грунтовку ХС-059 допускается применять под эмали типа ХВ, ХС.
-----------------	---

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия
- 2) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Цвет:	-грунтовки -эмали -лака	красно-коричневый белый, светло-серый, серый не темнее 0,5мг I <sub>2</sub> /100см <sup>3</sup> по йодометрической шкале.
Время высыхания при температуре (20±2) <sup>0</sup> С:	- грунтовки и эмали    до ст.3 до ст.4 - лака                        до ст.3 до ст.5	не более 1 часа не более 24 часов не более 2 часов не более 24 часов
Доля нелетучих веществ	по массе - грунтовки - эмали - лака по объему - грунтовки - эмали - лака	36÷40 % 30÷36 % 20÷24 % 15÷19 % 14÷18 % 10÷14 %
Теоретический расход на один слой <sup>1)</sup>	- грунтовки - эмали - лака	130÷165 г/м <sup>2</sup> (8,5÷6,8 м <sup>2</sup> /л) 135÷170 г/м <sup>2</sup> (7,9÷6,3 м <sup>2</sup> /л) 155÷195 г/м <sup>2</sup> (6,2÷5,0 м <sup>2</sup> /л)
Рекомендуемая толщина одного слоя <sup>2)</sup>	- грунтовки, эмали, лака - системы комплексного покрытия	20÷25 мкм 70÷150 мкм
Рекомендуемое количество слоев в системе покрытия:	- грунтовки - эмали - лака	1÷2 2÷4 1÷2

### СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

Основа / Отвердитель №3 = 1000 масс. ч. / 28 масс. ч. (для ХС-059)  
Основа / Отвердитель №3 = 1000 масс. ч. / 30 масс. ч. (для ХС-759)



<b>РАЗБАВИТЕЛЬ</b>	Растворитель Р-4
<b>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ</b>	Растворители: Р-4, Р-4А, толуол, ацетон
<b>ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ</b>	Грунтовки и эмали при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ - не менее 8 часов
<b>ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ</b>	В не вскрытой заводской упаковке: 6 месяцев со дня изготовления

## НАНЕСЕНИЕ

<b>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ</b>	Осуществляется по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов – 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3).
<b>СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ</b>	Пневматическим распылением; допускается окрашивание отдельных участков кистью.
<b>УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ</b>	<p>Перед применением необходимо убедиться, что основы грунтовки и эмали хорошо перемешаны и однородны по всему объему тарного места. Для приготовления грунтовки и эмали отвердитель смешать с основой в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала и тщательно перемешивать не менее 10 минут.</p> <p>При необходимости материалы перед применением могут быть разбавлены до рабочей вязкости (14-25 сек по ВЗ-246 с соплом 4мм) растворителем Р-4.</p> <p>Подготовленные материалы наносить на поверхность защищаемого материала пневматическим распылением при температуре окружающего воздуха от минус <math>10^{\circ}\text{C}</math> до плюс <math>30^{\circ}\text{C}</math> и относительной влажности не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на <math>3^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>После высыхания слоя (1 час при температуре <math>20^{\circ}\text{C}</math>) наносят последующие слои.</p> <p>Для промывки инструмента можно использовать растворители Р-4, Р-4А, толуол, ацетон.</p>

<b>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</b>	<p>Материалы огнеопасны! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.</p> <p>Хранить материалы в помещении в плотно закрытой таре, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги при температуре окружающего воздуха от минус <math>30^{\circ}\text{C}</math> до плюс <math>30^{\circ}\text{C}</math>.</p>
------------------------------	---

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменять указанные выше сведения без дополнительного уведомления.



Отдел сбыта ЗАО "Биохим"  
Тел./факс: +7 (812) 380-82-05, 380-82-06  
[info@biohim.ru](mailto:info@biohim.ru)  
[www.biohim.ru](http://www.biohim.ru)