

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

**ГОСТ 23494-79**

<b>ТИП</b>	Материалы на основе сополимера винилхлорида с винулацетатом 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 ( $SO_2$ , $CO_2$ , $NO_2$ , $NH_3$ ) и других химических компонентов, в том числе бензина, с температурой не выше $60^0C$ 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.																			
<b>СЕРТИФИКАЦИЯ</b>	Свидетельство о государственной регистрации, выданное Управлением Федеральной Службы Роспотребнадзора по С.-Петербургу, действующее на всей территории Таможенного Союза.																			
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Цвет:</td> <td style="width: 25%;">-грунтовки -эмали -лака</td> <td style="width: 25%;">красно-коричневый белый, светло-серый, серый не темнее <math>0,5\text{мг } I_2/100\text{см}^3</math> по йодометрической шкале.</td> </tr> <tr> <td>Время высыхания при температуре <math>(20\pm 2)^0C</math>:</td> <td>- грунтовки и эмали до ст.3 до ст.4 - лака до ст.3 до ст.5</td> <td>не более 1 часа не более 24 часов не более 2 часов не более 24 часов</td> </tr> <tr> <td>Доля нелетучих веществ</td> <td>по массе - грунтовки - эмали - лака по объему - грунтовки - эмали - лака</td> <td>36÷40 % 30÷36 % 20÷24 % 15÷19 % 14÷18 % 10÷14 %</td> </tr> <tr> <td>Теоретический расход на один слой<sup>1)</sup></td> <td>- грунтовки - эмали - лака</td> <td>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)</td> </tr> <tr> <td>Рекомендуемая толщина одного слоя<sup>2)</sup></td> <td>- грунтовки, эмали, лака - системы комплексного покрытия</td> <td>20÷25 мкм 70÷150 мкм</td> </tr> <tr> <td>Рекомендуемое количество слоев в системе покрытия:</td> <td>- грунтовки - эмали - лака</td> <td>1÷2 2÷4 1÷2</td> </tr> </table>		Цвет:	-грунтовки -эмали -лака	красно-коричневый белый, светло-серый, серый не темнее $0,5\text{мг } I_2/100\text{см}^3$ по йодометрической шкале.	Время высыхания при температуре $(20\pm 2)^0C$ :	- 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
Цвет:	-грунтовки -эмали -лака	красно-коричневый белый, светло-серый, серый не темнее $0,5\text{мг } I_2/100\text{см}^3$ по йодометрической шкале.																		
Время высыхания при температуре $(20\pm 2)^0C$ :	- 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																		

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

<b>СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ</b>	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 невскрытой 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. 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.



**195248, Санкт-Петербург,  
ул. Бокситогорская, д.9, лит. К  
тел./факс: (812) 327-06-57,  
E-mail: gamma.coatings@tikkurila.com**