



ДИОЛ
СОЮЗ

Республика Казахстан, г. Астана

Тел: +7 7172 457 000

Сот: +7 700 457 00 00

www.diol.kz

e-mail: info@diol.kz



Грунтовка ХС-059 ГОСТ 23494-79

для защиты металлических и железобетонных конструкций и оборудования от воздействия агрессивных сред

ОБЩИЕ ДАННЫЕ:

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

ТИП:

Материалы на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом и эпоксидной смолы. Грунтовка и эмаль - двухупаковочные, лак одноупаковочный.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

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 (SO₂, CO₂, NO₂, NH₃) и других химических компонентов, в том числе бензина, с температурой не выше 60 °С и эксплуатируемых в атмосферных условиях различных климатических районов, а также внутри помещений.

ОПИСАНИЕ:

Грунтовку ХС-059 допускается применять под эмали типа ХВ, ХС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет:

| | |
|-------------|--|
| - грунтовки | красно-коричневый |
| - эмали | белый, светло-серый, серый |
| - лака | не темнее 0,5мг I2/100 см ³ |

по йодометрической шкале.

Время высыхания при температуре 20 °С:

| | |
|----------------------|-------------------|
| - грунтовки и эмали: | |
| до ст. 3 | не более 1 часа |
| до ст. 4 | не более 24 часов |
| - лака: | |
| до ст. 3 | не более 2 часов |
| до ст. 5 | не более 24 часов |

Доля нелетучих веществ по массе:

| | |
|-------------|----------------|
| - грунтовки | 36÷40 %, масс. |
|-------------|----------------|

| | |
|---------|----------------|
| - эмали | 30÷36 %, масс. |
| - лака | 20÷24 %, масс. |

Доля нелетучих веществ по массе:

| | |
|-------------|--------------|
| - грунтовки | 15÷19 %, об. |
| - эмали | 14÷18 %, об. |
| - лака | 10÷14 %, об. |

Теоретический расход на один слой:

| | |
|-------------|--|
| - грунтовки | 130÷165 г/м ² ; (8,5÷6,8 м ² /л) |
| - эмали | 135÷170 г/м ² ; (7,9÷6,3 м ² /л) |
| - лака | 155÷195 г/м ² ; (6,2÷5,0 м ² /л) |

Толщина одного слоя:

| | |
|---------------------------------|------------|
| - грунтовки, эмали, лака | 20÷25 мкм |
| - системы комплексного покрытия | 70÷150 мкм |

Рекомендуемое количество слоев в системе покрытия:

| | |
|-------------|-----|
| - грунтовки | 1÷2 |
| - эмали | 2÷4 |
| - лака | 1÷2 |

РАЗБАВИТЕЛЬ:

Растворитель Р-4.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ:

Растворители: Р-4, Р-4А, толуол, ацетон.

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ:

Грунтовки и эмали при температуре 20 °С - не менее 8 часов.

НАНЕСЕНИЕ:

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

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).

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ:

Пневматическим распылением; допускается окрашивание отдельных участков кистью.

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ:

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. 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 10 °С до плюс 30 °С и относительной влажности не более 80 %. Для исключения конденсации влаги температура

поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С. После высыхания слоя (1 час при температуре 20 °С) наносят последующие слои. Для промывки инструмента можно использовать растворители Р-4, Р-4А, толуол, ацетон.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

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. Хранить материалы в помещении в плотно закрытой таре, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги при температуре окружающего воздуха от минус 30 °С до плюс 30 °С.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ:

6 месяцев со дня изготовления.

СТАНДАРТ: