

**W****UC**Ukrainian Centr of  
WaterproofingТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР  
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»WEB : [www.ucw.kiev.ua](http://www.ucw.kiev.ua)**XB-0278****Грунт-эмаль****ТУ 6-27-174-2000**

<b>Состав продукта</b>	Грунт-эмаль представляет собой композицию три в одном, а именно совмещает в себе свойства преобразователя ржавчины, грунтовки и эмали. Грунт-эмаль XB-0278 – суспензия пигментов и наполнителей в растворе полимеризационной поликонденсационной смол в смеси органических растворителей с введением противокоррозионного пигмента.	
<b>Назначение</b>	Грунт-эмаль XB-0278 предназначается для окраски стальных и чугунных конструкций с остатками окислы и плотно держась ржавчины (толщина продуктов коррозии до 70 мкм), подвергающихся воздействию промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы и пары, а также воздействию солей и других химических реагентов, имеющих температуру не выше 60С. Грунтом-эмалью окрашивают металлические поверхности, очистка которых в силу разных причин затруднена, изделия сложной конфигурации: решетки ограды, гаражи, вышки мобильной связи. Грунт-эмаль применяют при ремонтной окраске автомобиля для грунтования ржавых поверхностей днищ, крыльев и прочих деталей, не нуждающихся в декоративной отделке.	
<b>Физико-механические характеристики</b>	<b>Цвет пленки</b>	В пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета.
	<b>Внешний вид пленки</b>	Ровная однородная глянцевая поверхность
	<b>Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)С, с, не менее, для грунт-эмали:</b>	
	- черной	30
	- остальных цветов	40
	<b>Массовая доля нелетучих веществ, %, для грунт-эмали:</b>	
	- черной	31±2
	- остальных цветов	37±3
	<b>Степень перетира полуфабриката эмали, мкм, не более</b>	40

**W****UC**Ukrainian Centr of  
WaterproofingТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР  
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»WEB : [www.ucw.kiev.ua](http://www.ucw.kiev.ua)

Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)С, ч, не более	1
Укрывистость высушенной пленки, г/м2, не более	60-120 (в зависимости от цвета)
Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), условные единицы, не менее	0,15
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Прочность пленки при ударе по прибору У-1, см, не менее	45
Адгезия пленки, баллы, не более	2
Коэффициент эффективности преобразования ржавчины, не менее	0,7
Стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия при температуре (100±2)С, ч, не менее,	72

**Подготовка поверхности перед применением**

1. Окрашиваемая поверхность предварительно должна быть очищена от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел. Обезжиривание производится ветошью, смоченной сольвентом, ксилолом, ацетоном или другими ароматическими растворителями.

Поверхность перед окрашиванием должна быть сухой и чистой.

2. Очистка от ржавчины, окалины, остатков старой краски производится ручным или механическим способом до St 3 или дробеструйным (пескоструйным) методом до степени SA2½ по международному стандарту ISO 8501-1:1988. Такая очистка дает требуемую термостойкость и адгезию.

3. В случае, если ранее нанесенное покрытие прочное, без коррозионных повреждений и процент его разрушения менее 20, необходимо использовать частичную обработку (в местах отсутствия покрытия, захватывая прилегающие к ним участки на 15-20 см по периметру) по п.2, вся остальная поверхность должна быть подготовлена по п.1.

4. В случае если старое (ранее нанесенное) покрытие имеет толщину более 0,5 мкм или оно разрушилось более чем на 20 % перед окраской такое покрытие должно быть удалено полностью и подготовка поверхности производится как по п.2.

**Условия нанесения**

Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешивают. При

**W****UC***Ukrainian Centr of  
Waterproofing***ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР  
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»****WEB : [www.ucw.kiev.ua](http://www.ucw.kiev.ua)**

нанесении методом пневматического распыления грунт-эмаль разбавляют до удобной для работы вязкости растворителем Р-4. Грунт-эмаль наносят на поверхность: при применении в качестве самостоятельного покрытия в 3 слоя, в комплексном покрытии - в 2 слоя и перекрывают эмалью. При окраске металлической поверхности, покрытой плотно держащейся ржавчиной, для улучшения адгезии рекомендуется первый (проявочный) слой грунт-эмали нанести толщиной не более 10-15 мкм. Толщина каждого последующего слоя покрытия 20-40 мкм. Общая толщина трехслойного покрытия 80-120 мкм. Грунт-эмаль наносят при температуре окружающей среды от -10 до +35С.

Расход эмали на однослойное покрытие 100-120 г/м<sup>2</sup>. Грунт-эмаль ХВ-0278 наносят как самостоятельное покрытие в 2-3 слоя (1 слой действует как преобразователь ржавчины, 2 - как антикоррозионный грунт, 3 - как декоративное покрытие). Грунт-эмаль можно использовать для защиты (в комплексном многослойном покрытии с атмосферостойкими эмалями, лаками типа ХС, ХВ, МЛ, ПФ) оборудования и металлических конструкций, подвергающихся воздействию солей, агрессивных газов и других химических реагентов, имеющих температуру не выше 60°С. При этом грунт-эмаль можно наносить по старым покрытиям и перекрывать ЛКМ из указанных выше. Грунт-эмаль ХВ-0278 наносят на поверхность методом пневмораспыления.

**Меры безопасности  
при нанесении  
ЛКМ**

При проведении окрасочных работ следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.035-84 Группа Т58 ОКП 0017.

Концентрация рабочих паров и взвесей в воздухе рабочей зоны не должна превышать значений по ГОСТ 12.1.004-91.

Содержание рабочих паров в воздухе рабочей зоны и параметры микроклимата не должны превышать норм, установленных ГОСТ 12.1.005-88.

Данный лакокрасочный материал в жидком состоянии принадлежит к материалам 3 класса опасности.

**Защита органов дыхания.**

При проведении окрасочных работ в закрытых помещениях требуется обеспечить приточно-вытяжную вентиляцию установленной производительности, но не менее 3 объемов в час. Электрооборудование, находящееся в данном помещении должно соответствовать действующим нормам по искро-, взрывобезопасности или быть отключенным. Исключить источники открытого огня.

Для защиты органов дыхания применяются респираторы установленного образца с угольными фильтрующими элементами.

Для защиты кожного покрова применять спецодежду, препятствующую проникновению аэрозолей, растворителей к поверхности кожи. При попадании лакокрасочных материалов на кожу – смыть теплой водой с мылом.

Для защиты органов зрения применять специальные очки с уплотнением, для предотвращения попадания лакокрасочных материалов в глаза.

При работе с продуктом соблюдать требования пожарной безопасности.

Утилизация тары и остатков лакокрасочных материалов производится в

**W**

**UC**

*Ukrainian Centr of*

*Waterproofing*

**ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР**

**ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»**

**WEB : [www.ucw.kiev.ua](http://www.ucw.kiev.ua)**

соответствии с требованиями экологических норм и стандартов.

**Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления продукции.**