



## Грунтовка по металлу алкидно-уретановая АУ-0178

ТУ 2312-003-17265851-2013

(взамен ТУ 2312-002-215645266-2010)

<b>Содержит антикоррозионные наполнители;</b>	<b>Высокая адгезия;</b>
<b>Удобна для нанесения, как в заводских, так и в полевых условиях;</b>	<b>Высыхание в течение 8 часов.</b>
<b>Нанесение «мокрый по мокрому» с межслойной сушкой.</b>	

Грунт по металлу алкидно-уретановый АУ-0178 различных цветов, представляет собой суспензию двуокиси титана рутильной формы, пигментов, придающих высокие декоративные свойства, и антикоррозионных наполнителей в смеси алкидно-уретановых смол с добавлением сиккатива и растворителей.

Грунтовка алкидно-уретановая АУ-0178 предназначена для грунтования металлических поверхностей прямо по крепко сцепленной ржавчине (до 80 мкм), и защиты от коррозии металлических, деревянных, бетонных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям, а также для грунтования изделий эксплуатирующихся внутри помещений, к которым применяются высокие декоративные и антикоррозионные требования.

Грунтовка алкидно-уретановая АУ-0178 используется для предварительного грунтования и в качестве самостоятельного покрытия металлических и неметаллических строительных конструкций и других объектов, подвергающихся окрашиванию или для консервации.

Отличная замена грунтам ГФ-021, ГФ-021 Люкс, ГФ-0119, ФЛ-03 и другим однокомпонентным материалам, используемым для грунтования изделий из черных металлов.

Удобна для нанесения, как в заводских, так и в полевых условиях,

Покрытие, состоящее из одного слоя грунтовки алкидно-уретановой АУ-0178 и одного-двух слоев алкидно-уретановой эмали по ржавчине АУ-1718, толщиной 80-120 мкм, нанесенных на металлическую поверхность, в умеренном и холодном климате сохраняет защитные свойства в течение шести лет до балла не более А31 и декоративные свойства в течение трех лет до балла не более АД2 по ГОСТ 9.401-91. В тропическом климате покрытие, состоящее из трех слоев эмали, нанесенных на металлическую поверхность, сохраняет защитные и декоративные свойства в соответствии с ГОСТ 9.401-91. Пленка грунтовки алкидно-уретановой по ржавчине АУ-0178 устойчива к изменению температуры от - 50°С до +60°С.

Грунт алкидно-уретановые АУ-0178 наносят на поверхность «МОКРЫЙ ПО МОКРОМУ» с межслойной сушкой не менее 2 часов, методами распыления.

Рекомендуется перед нанесением алкидно-уретановой грунтовки по ржавчине АУ-0178 обработать металлическую поверхность преобразователями ржавчины (фосфатирующим составом) серии «Ортопротект™».

Запрещается наносить материал на влажную, маслянистую или покрытую инеем поверхность.

Перед применением алкидно-уретановый грунт АУ-0178 разбавляют до рабочей вязкости сольвентом по ГОСТ 1928 или ГОСТ 10214, ксилолом по ГОСТ 9410-78 или ГОСТ 9949-76, или их смесью в соотношении 1:1 по массе, допускается разбавление уайт-спиритом (нефрасом-С4-155/200) по ГОСТ 3134.



Время высыхания грунта алкидно-уретанового АУ-0178 при температуре  $(20 \pm 2)$  °С – не более 8 ч.

Покрытие на основе грунта АУ-0178 полимеризуется и набирает максимальную прочность в течение 7 суток.

Расход алкидно-уретановой грунтовки АУ-0178 на однослойное покрытие в зависимости от цвета 80-120 г/м<sup>2</sup>.

Грунт алкидно-уретановый АУ-0178 совместим с алкидными эмалями (ПФ-115, ПФ-133, АУ-1115, АУ-1718, грунт-эмалями АУ-1415, АУ-1522 и т.д.), отлично ложится на загрунтованные поверхности (грунты ГФ, АУ, УР, ФЛ, ЭП).

Физико-механические показатели алкидно-уретановой грунтовки по ржавчине АУ-0178 приведены в таблице

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
Цвет покрытия грунта:	Серый, красно-коричневый, по согласованию с заказчиком	ТУ пункт 3.3
Внешний вид покрытия	После высыхания грунт должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.	ТУ пункт 3.4
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %	Не регламентируется	По ГОСТ 896
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5)$ °С)	80-120	По ГОСТ 8420 и ТУ пункт 3.4а
Массовая доля нелетучих веществ, %	50-70	По ГОСТ 17537 и ТУ пункт 3.4б
Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5)$ °С), %, не более	20	ТУ пункт 3.5
Степень перетира, мкм, не более	25	По ГОСТ 6589
Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup> , не более	35-95 зависимости от цвета	По ГОСТ 8784, раздел 1 и ТУ пункт 3.6
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)$ °С, ч, не более	8	По ГОСТ 19007-73
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	ГОСТ 6806
Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее:	50	ГОСТ 4765
Твердость покрытия по маятниковому прибору, не менее: типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы	0,10-0,35 в зависимости от цвета	По ГОСТ 5233-89
Адгезия пленки, баллы, не более	1	ГОСТ 15140, раздел 2 и ТУ пункт 3.6а
Стойкость покрытия при температуре $(20 \pm 2)$ °С к статическому воздействию воды, ч, не менее	15	ГОСТ 9.403, раздел 2 и ТУ пункт 3.7
Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 %-ного раствора моющего средства, мин, не менее	20	ГОСТ 9.403, раздел 2 и ТУ пункт 3.8
Стойкость покрытия при температуре $(20 \pm 2)$ °С к статическому воздействию	32	ГОСТ 9.403, раздел 2 и ТУ



трансформаторного масла, ч, не менее	пункт 3.10
<b>По требованию потребителя для промышленного применения изготавливаются грунты по металлу АУ-0178 других цветов по контрольным образцам цвета.</b>	

Упаковка грунтовки алкидно-уретановой АУ-0178 по металлу - по ГОСТ 9980.3., маркировка грунтовки АУ-0178 - по ГОСТ 9980.4. На транспортную тару должны быть нанесены: знак опасности по ГОСТ 19433-88 (класс 3), классификационный шифр 3313, номер ООН 1263.

Транспортирование и хранение - по ГОСТ 9980.5.

При хранении условная вязкость грунта по ржавчине увеличивается от нормы по табл. 1. При разбавлении грунтовок растворителем в количестве не более 10 % (от массы эмали) до нормы по показателю вязкость грунтовки алкидно-уретановой АУ-0178 должна соответствовать требованиям настоящего стандарта.

Гарантийный срок хранения грунта алкидно-уретанового АУ-0178 различных цветов - 12 месяцев со дня изготовления.

Грунт алкидно-уретановый АУ-0178 различных цветов является пожароопасным и токсичным материалом, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в их состав.

Лица, связанные с применением алкидно-уретановых грунтовок АУ-0178, должны быть обеспечены специальной одеждой по ГОСТ 12.4.103-83 и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011-89, ГОСТ 12.4.068-79. Индивидуальные средства защиты органов дыхания - по ГОСТ 12.4.028-76, ГОСТ 12.4.004-74 и ГОСТ 17269-71. Для защиты рук применять резиновые перчатки.

Работы, связанные с применением грунта алкидно-уретанового АУ-0178, проводят в помещениях, снабженных местной и общей приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021-75, обеспечивающей состояние воздушной среды в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88. Беречь от огня.

При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение.

Средства тушения пожара - песок, кошма, огнетушители пенные ОХП-10, углекислотные ОУ-2 и ОУ-5, пенные установки, тонкораспыленная вода - по ГОСТ 12.4.009-83.

Грунтовку алкидно-уретановую АУ-0178 хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Настоящее описание заменяет все предыдущие редакции. Данные приведенные в описании являются результатами испытаний и применения материалов на объектах различных отраслей промышленности. Их полнота и пригодность определяется Потребителем для каждого конкретного условия. Производитель и Продавец не несут ответственности, а Покупатель (и/или Потребитель) отказываются от предъявления претензий, включая какого-либо рода ответственность за ситуации, которые могут возникнуть из-за халатности или по другой аналогичной причине, а также за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций Производителя или Продавца. Приведенные в техническом описании рекомендации требуют опытной проверки, в особенности если на объекте используются материалы различных производителей. Данные по продукту могут быть изменены без предупреждения и следующая редакция описания, прекращает действие всех предыдущих редакций.



ООО «Эмпреса-М»

109390 г. Москва, ул. Люблинская, д. 47

Телефон: +7-495-643-90-35, Мобильный телефон: +7-903-763-63-75,

Сайт: [www.alkidprof.ru](http://www.alkidprof.ru) E-mail: [6439035@mail.ru](mailto:6439035@mail.ru)