

# WG-Юниверсал WG-Universal

## Быстросохнущая алкидная грунт-эмаль

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**WG-Юниверсал (WG-Universal)** – универсальная, быстросохнущая грунт-эмаль с превосходной стойкостью к ультрафиолету и атмосферному влиянию.

**WG-Юниверсал (WG-Universal)** представляет собой суспензию пигментов и специальных добавок в растворе модифицированного алкидного связующего с добавлением комплекса антикоррозионных наполнителей, образующих систему с высокой коррозионной стойкостью.

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

**WG-Юниверсал (WG-Universal)** может использоваться как самостоятельное покрытие, для внутренних и наружных поверхностей стальных конструкций, сельскохозяйственной и строительной техники и прочего оборудования, эксплуатируемого в атмосферных условиях.

Также **WG-Юниверсал (WG-Universal)** рекомендуется использовать в качестве отделочного декоративного слоя поверх грунтовки **WG-Велпраймер (WG-Wellprimer)**, когда к покрытию предъявляются повышенные требования по коррозионной стойкости.

Как отделочное декоративное покрытие **WG-Юниверсал (WG-Universal)** может использоваться в системах с другими совместимыми грунтовками. Для проверки совместимости грунтовки с данным материалом обращайтесь в офис «Велесгард».

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности должны быть сухими и чистыми. Поверхность следует обследовать и очистить в соответствии с ISO 8504.

#### Стальные поверхности

Поверхности должны быть очищены абразивоструйным методом до степени не менее Sa2,5 в соответствии с международным стандартом ISO-8501-1 или соответствующим ему.

Возможна подготовка поверхность ручным механическим инструментом до степени St3 (ISO 8501-1) в зависимости от условий эксплуатации.

#### Загрунтованная поверхность

Все покрытые поверхности должны быть чистыми, сухими и не содержать загрязнений.

Как отделочное декоративное покрытие данный материал рекомендуется наносить поверх грунтовки **WG-Велпраймер (WG-Wellprimer)**. Если в роли грунтовки использовалось любое другое покрытие, необходимо проверить его совместимость с данным материалом, для этого обратитесь в офис «ВЕЛЕСГАРД».

### ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

**WG-Юниверсал (WG-Universal)** – однокомпонентный материал и перед применением его необходимо только размешать, чтобы избежать любого разделения смеси.

Полную информацию можно получить в офисе «Велесгард».

### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура поверхности при нанесении должна быть, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха, температура воздуха – не ниже -15°C и относительная влажность воздуха – не выше 85%. Температура и относительная влажность воздуха измеряются непосредственно вблизи окрашиваемой поверхности.

Рекомендуемая температура грунтовки для нанесения не ниже +10°C.

В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия.

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

#### Распыление

Рекомендуется безвоздушное или обычное распыление.

#### Кистями

Рекомендуется для полосовой окраски и при окраске небольших участков. Необходимо следить, чтобы толщина мокрой пленки и толщина сухой пленки соответствовали требуемой толщине.

#### Валиком

Можно использовать для второго и последующих слоев, однако необходимо следить, чтобы толщина мокрой пленки и толщина сухой пленки соответствовали требуемой толщине.

### ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

#### Рекомендации по безвоздушному распылению:

Давление распыла	17-20 МПа
Размер сопел	0,011 - 0,017''
Угол распыла	40-80°
Фильтр	Обеспечить чистоту фильтра.

#### Разбавление:

Материал готов к применению. При необходимости перед применением материал можно разбавить растворителем **WG-Велетиннер AA (WG-Welethinner AA)** до 10%. Пропорции разбавления зависят от способа нанесения материала.

Разбавлять в соответствии с местными и национальными регулятивными нормами. Не добавлять другие растворители и разбавители, если они не допущены производителем.

#### Промывка:

После работы все оборудование промыть растворителем **WG-Велетиннер AA (WG-Welethinner AA)**. Если растворителя **WG-Велетиннер AA (WG-Welethinner AA)** нет в наличии, только для промывки можно использовать ксилол.

### ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ ПОКРЫТИЯ И РАСХОД КРАСКИ

Толщина сухой пленки, мкм	40-120
Толщина мокрой пленки, мкм	83,3-250
Теоретическая покрываемая площадь, м <sup>2</sup> /л	12-4

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет	RAL и другие цвета
Сухой остаток (ISO 3233-2), % по объему	48 ± 2*
Сухой остаток (ГОСТ 17537), % по массе	61,5 - 74*
Глянec (ISO 2813)	Полуматовый
Плотность (ГОСТ 31992.1-2012) при 23°C, г/см <sup>3</sup>	1,28 - 1,52
Прочность пленки при ударе (ГОСТ 4765), см	45
Твердость покрытия по маятниковому прибору (тип маятника А) (ГОСТ 5233), усл. ед.	0,17
Адгезия (ГОСТ 31149-2014), баллы, не более	1

\* Сухой остаток может изменяться в зависимости от цвета.

## ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

При температуре:	Сухой на отлип:	Минимальное время перекрытия:	Полная полимеризация
-10°C	2 ч 30 мин	6 ч	н/д
5°C	1ч 30 мин	3 ч	8 суток
10°C	1 час	2 ч 30 мин	6 суток
23°C	20 мин	1 ч 30 мин	5 суток
45°C	15 мин	30 мин	3 суток

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски, условий эксплуатации, механического воздействия и т.д.

## СРОК ГОДНОСТИ

Использовать в пределах 12 месяцев после производства. Хранить в заводской герметичной таре при температуре от +5°C до +30°C.

## ОХРАНА ТРУДА

**WG-Юниверсал (WG-Universal)** можно безопасно использовать при условии соблюдения следующих правил производства.

**WG-Юниверсал (WG-Universal)** огнеопасен во влажном состоянии и его следует хранить вдали от источников воспламенения и высоких температур.

При использовании материала следует использовать индивидуальные средства защиты. Во время работы должно быть обеспечено соответствующее проветривание. При нанесении краскопультом следует пользоваться респираторами.

Для детального ознакомления с данными по охране здоровья и охране труда для данного продукта см. Паспорт Безопасности (SDS).

## УПАКОВКА

Поставляется в таре 10л по 14 кг.

## ВАЖНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Вышеуказанная информация приведена, исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте.*

*Однако, в связи с тем, что краски часто используются в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта.*

*Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.*

ВЫПУЩЕНО 05 ИЮЛЯ 2016 г.  
КОМПАНИЕЙ «ВЕЛЕСГАРД»

НАСТОЯЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ВСЕ  
ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ