

#### ТИП ПОКРЫТИЯ

Однокомпонентное полиуретановое быстросохнущее, отверждаемое влагой воздуха, цинкнаполненное грунтовочное покрытие.

#### ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

- и полимеризуется при температурах до -18°C;
- при высокой относительной влажности воздуха до 99%;
- без ограничений по точке росы.

Обеспечивает:

- катодную (гальваническую), долговременную защиту стальных поверхностей;
- содержание цинка в сухой пленке более 81% по весу.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные поверхности:

- в условиях средней, высокой и очень высокой атмосферно-коррозионных категорий (C3, C4, C5 и CX – ISO-12944-2/2018)
- в зонах погружения в пресную или морскую воду (Im1; Im2; Im3 и Im4 – ISO-12944-2/2018): зона переменного смачивания и заглубления в почву.

#### СОВМЕСТИМЫЕ ПОКРЫТИЯ

В зависимости от условий эксплуатации этот материал может быть использован с различными покрытиями.

- Отверждаемые влагой однокомпонентные полиуретановые покрытия Welesgard (1pack PUR).
- Эпоксидные двухкомпонентные покрытия Welesgard (2pack EP).
- Полиуретановые двухкомпонентные покрытия Welesgard (2pack PUR).

**Для получения более детальной информации о совместимости обращайтесь в отдел технической поддержки компании Welesgard.**

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Внешний вид</b>	
Цвет:	Серый
Внешний вид:	Матовое покрытие
<b>Свойства материала</b>	
Сухой остаток по объему:	65±2 %
Плотность (при +20°C):	3.0 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
Объем летучих органических веществ (VOC):	250g/l
Защита при нагреве:	
Мокрый нагрев	60°C
Сухой нагрев	160°C

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуется
Профиль поверхности	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Стальные поверхности	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

#### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от -18 °C до +55°C
Температура поверхности:	от -18 °C до +55°C
Относительная влажность воздуха:	30 - 99%
Точка Росы:	Без ограничений по точке росы

**Примечание:** - Нельзя наносить WG-Puregalvanic (WG-Пюргальваник) во время дождя или выпадения снега, а также, если предвидится выпадение осадков до того, как нанесенное покрытие станет сухим на ощупь.

-При относительной влажности ниже 30% рекомендуется использовать Активатор компании Welesgard.

**Для получения более детальной информации обращайтесь в отдел технической поддержки компании Welesgard.**

## ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Сред.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	80 мкм	120 мкм	220 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	123 мкм	184 мкм	338 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	8.1 м <sup>2</sup> /л	5.4 м <sup>2</sup> /л	3 м <sup>2</sup> /л

**Примечание.** Практический расход зависит от условий нанесения, сложности окрашиваемой конструкции, шероховатости поверхности и метода нанесения.

## ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Для ТСП 120 μm	-10°C	0°C	5 °C	10 °C	25 °C	40 °C
Сухой на отлип:	1 ч	51 мин	45 мин	30 мин	21 мин	15 мин
Перекрытие 1 раск PUR, минимум /годен для транспортировки:	27 ч	16 ч	11ч30м	10 ч	8ч 30м	7 ч
Полимеризация достаточная для использования:	-	-	-	10 д	8 д	4 д

**Примечание:** - Применение Welesgard Активатора может уменьшить время перекрытия.

- Время отверждения и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности (RH) 60 - 80%.

- По мере уменьшения относительной влажности воздуха время отверждения покрытия увеличивается.

**Для получения более детальной информации обращайтесь в отдел технической поддержки компании Welesgard.**

## ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

### Размешивание:

Это однокомпонентный материал и перед применением его необходимо тщательно размешать низкооборотным миксером, чтобы получить полностью однородное состояние. Не требуется постоянное перемешивание.

Перед открыванием и размешиванием температура материала и тары должна не менее чем на 3°C превышать точку росы.

### Разбавление:

Разбавление обычно не требуется. При необходимости можно добавить растворитель **WG-Welethinner CC (WG-Велетиннер CC)** до 10% по объему.

**Внимание:** В случае использования растворителей, отличных от рекомендованных, производитель не несет ответственности за возможное снижение качества покрытия!

### Промывка:

После работы все оборудование промыть растворителем WG-Welethinner (WG-Велетиннер) или WG-Welethinner CC (WG-Велетиннер CC).

**Для получения более детальной информации обращайтесь в отдел технической поддержки компании Welesgard.**

## МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ

### Распыление:

Рекомендуется использовать безвоздушное распыление. Для других методов распыления может потребоваться корректировка вязкости.

### Кисть:

Рекомендуется только для нанесения полосового слоя или мелкого ремонта покрытия.

### Валик:

Использование валика категорически запрещено при нанесении грунтовочного слоя. Валик может использоваться для ремонта и набора недостающей толщины сухого слоя.

**УПАКОВКА**

Объем (Литров)	Размер банки (Литров)
10	10

**ХРАНЕНИЕ**

Материал должен храниться в оригинальной герметичной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источника тепла и воспламенения.

Температура хранения:	от 5°C до 30°C
Срок годности:	18 месяцев

**Примечание:** После длительного хранения, материал необходимо тщательно перемешивать до тех пор, пока осадок не будет равномерно распределен по суспензии. Осадок не изменяет свойств и не ухудшает качества материала.

По истечении срока годности, необходимо проверить качество лакокрасочного материала.

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. При попадании в глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

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

**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ**

*Вышеуказанная информация основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте применения материала. Однако, в связи с тем, что материалы часто используются в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта.*

*Welesgard оставляет за собой право усовершенствовать продукт и изменять вышеуказанные данные без предварительного уведомления.*