

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

#### ТИП ПОКРЫТИЯ

Двухкомпонентное, пигментированное железоксидной слюдкой толсто пленочное эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком. Применяется в качестве грунта и/или верхнего покрытия.

#### ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

- при минимальной степени очистки St2 согласно ISO 8501-1;
- в атмосферных условиях от -5 до +50°C.

Обеспечивает:

- за счет содержания специальных добавок материал способен проникать в твердые слои ржавчины и препятствует ее дальнейшему распространению;

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные поверхности в качестве:

- грунта или верхнего покрытия в эпоксидных системах при категории коррозионной нагрузки C2-C4, C5 и CX (ISO-12944-2/2018);
- однослойного покрытия для конструкций из балок коробчатого сечения, а также листовых конструкций;
- ремонтного покрытия для поверхностей, поврежденных точечной коррозией, а также для ранее окрашенных поверхностей;
- защитных систем покрытий погружаемых в пресную или морскую воду при категории окружающей среды (Im1; Im2 и Im4 - ISO-12944-2/2018): подводная зона, зона переменного смачивания и зона брызг.

Бетонные поверхности:

- конструкции эксплуатируемые в условиях коррозионной категории C2-C4, C5, CX, а также Im1; Im2 ( ISO-12944-2/2018).

#### СОВМЕСТИМЫЕ ПОКРЫТИЯ

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

- Эпоксидные двухкомпонентные покрытия компании Welesgard (2pack EP).
- Полиуретановые двухкомпонентные покрытия компании Welesgard (2pack PUR).

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

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Внешний вид	
Цвет:	Серый, красный, белый, алюминий, а также ограниченно промышленные оттенки.
Внешний вид:	Полуматовое покрытие
Свойства материала	
Стандартная версия:	
Сухой остаток по объему:	80±2 %
Содержание твердых веществ:	1230 г/л
Объем летучих органических веществ (VOC):	180г/л
Зимняя версия:	
Сухой остаток по объему:	74±2 %
Содержание твердых веществ:	1190 г/л
Объем летучих органических веществ (VOC):	230 г/л

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Профиль поверхности	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Грунтованные поверхности	P St2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4
Старые окрашенные поверхности	P St2; P Ma ISO 8501-2; ISO 12944-4; WJ2 (NACE No.5/SSPC- SP 12)	P Sa2; P Ma ISO 8501-2; ISO 12944-4; WJ2 (NACE No.5/SSPC- SP 12)
Стальные поверхности	Sa 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Бетонные поверхности	SSPC-SP 13/NACE No. 6	SSPC-SP 13/NACE No. 6

**Примечание:** При погружении минимальная очистка поверхности должна соответствовать степени очистки, не менее Sa2½ (ISO 8501-1, ISO 8504-2).

## УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

### Стандартная Версия:

Температура воздуха:	от +10 до +50°C
Температура поверхности:	от +10 до +50°C
Относительная влажность воздуха, менее чем:	85%
Точка Росы:	по крайней мере на 3°C выше температуры подложки

### Зимняя Версия:

Температура воздуха:	от -5 до +40°C
Температура поверхности:	от -5 до +40°C
Относительная влажность воздуха, менее чем:	85%
Точка Росы:	по крайней мере на 3°C выше температуры подложки

**Примечание:** Для того чтобы достигнуть максимальных характеристик покрытия, рекомендуется, чтоб температура материала соответствовала, от 10 до 25°C, перед его нанесением.

## ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

Стандартная версия	Мин.	Сред.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	120 мкм	200 мкм	300 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	150 мкм	250 мкм	375 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	6.7 м <sup>2</sup> /л	4.0 м <sup>2</sup> /л	2.7 м <sup>2</sup> /л

Зимняя версия	Мин.	Сред.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	120 мкм	200 мкм	300 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	160 мкм	270 мкм	405 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	6.2 м <sup>2</sup> /л	3.7 м <sup>2</sup> /л	2.5 м <sup>2</sup> /л

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

## ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Стандартная версия:

(Для ТСП 200 мкм)	23°C
Сухой на ощупь	3 ч
Сухой для монтажа	5 ч
Мин. время перекрытия	7 ч
Полная полимеризация	7д

Зимняя версия:

(Для ТСП 200 мкм)	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C
Сухой на ощупь	24 ч	18 ч	12 ч	6 ч	4 ч
Сухой для монтажа	48 ч	26 ч	18 ч	12 ч	5 ч
Мин. время перекрытия (2pack EP)	48 ч	26 ч	18 ч	12 ч	---
Мин. время перекрытия (2pack PUR)	---	---	96 ч	48 ч	---
Полная полимеризация	21 д	14 д	7 д	3 д	---

**Примечание:**

- Время высыхания и полимеризация зависят от относительной влажности, температуры, условий вентиляции и толщины пленки.
- Если превышено максимальное время перекрытия, необходимо сделать шероховатость поверхности абразивом, промыть чистой водой для удаления загрязнений и высушить.

(За более подробной информацией обращайтесь в Техническую службу поддержки Welesgard).

## ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Соотношение смешивания: 1:1

Смола (Комп. А)	1 части объема
Отвердитель (Комп. В)	1 часть объема

Размешайте смолу и отвердитель отдельно (медленное перемешивание), а затем тщательно перемешайте оба компонента с помощью низкооборотного миксера. Перед использованием температура упаковочной тары и материала должны быть не менее чем на 3°C выше точки росы.

**Добавлять растворитель можно только после того, как оба компонента тщательно перемешаны.** После добавления перемешайте смесь.

**Разбавление:**

При необходимости можно добавить растворитель WG-Welethinner EP (WG-Велетиннер EP) от 5 до 10% по объему.

**Внимание:**

- При добавлении растворителя увеличится время высыхания.
- В случае использования растворителей, отличных от рекомендованных, производитель не несет ответственности за возможное снижение качества покрытия!

**Промывка:**

WG-Welethinner EP (WG-Велетиннер EP)

**Жизнеспособность:**

**Стандартная версия**

При (+23 °C) - Приблизительно 1 час после смешивания.

**Зимняя версия:**

При (+23 °C) - Приблизительно 1 час после смешивания.

При (+10 °C) - Приблизительно 3 часа после смешивания.

## МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ

### Распыление:

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

### Кисть:

Рекомендуется только для нанесения полосового слоя или мелкого ремонта покрытия.

### Валик:

Может использоваться для ремонта или незначительной подкраски.

Не используйте валик для нанесения грунтовочного или первого слоя.

## УПАКОВКА

	Объем (Литр)	Размер банки (Литр)
Смола (Комп. А)	10	20
Отвердитель (Комп. В)	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 до 30°C
Смола (Комп. "А")	3 года
Отвердитель (Комп. "В")	3 года

**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.*

**НАСТОЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ.**