

ТИП ПОКРЫТИЯ

Двухкомпонентное, толсто пленочное, модифицирующее и стабилизирующее ржавчину эпоксидное покрытие, усиленное стеклянными чешуйками.

ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

- на плохо подготовленные поверхности до уровня St2 согласно ISO 8501-1;
- на влажные поверхности при относительной влажности до 95%;
- на поверхность, подготовленную гидроструйной очисткой под высоким давлением.

Обеспечивает:

- антикоррозийную, абразивную защиту;
- ударпрочность и химическую стойкость в агрессивных средах;
- 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 защитных системах при категории коррозионной нагрузки C2-C4, C5 и CX (ISO-12944-2/2018);
- защитного покрытия в зонах погружения в пресную или морскую воду, заглубления в почву совместим с системой катодной защиты (Im1; Im2; Im3 и Im4 – ISO-12944-2/2018);
- однослойного покрытия для конструкций, используемых при категории коррозионной нагрузки C2-C4;
- ремонтного покрытия для поверхностей, поврежденных точечной коррозией, а также для ранее окрашенных поверхностей.

СОВМЕСТИМЫЕ ПОКРЫТИЯ

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

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Внешний вид	
Цвет:	Серый*
Внешний вид:	Глянцевое покрытие
Свойства материала	
Сухой остаток по объему:**	82±2 %
Плотность смеси:	1.42 ± 0.05 g/sm ³
Объем летучих органических веществ (VOC):	≤246 g/l
Ударпрочность (ASTM 2794):	>4 J
Адгезия (ASTM D4541):	>5 MPa

Примечание: *Могут быть заказаны другие цвета по требованию.

**Сухой остаток по объему зависит от цвета покрытия.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Профиль поверхности	Ry5 (50–80 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (50–80 мкм) (ISO 8503-1)
Грунтованные и ранее окрашенные поверхности	P St2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4; Wa 2, (ISO 8501-4) или WJ2 (NACE No.5/SSPC- SP 12)	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4 Wa 2, (ISO 8501-4) или WJ2 (NACE No.5/SSPC- SP 12)
Стальные поверхности	Sa 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от +2 до +50°C
Температура поверхности:	от +2 до +45°C
Относительная влажность воздуха, менее чем:	95%
Точка Росы:*	Поверхность визуально сухая

Примечание: *Нет необходимости контролировать точку росы.

- **WG-Weleforce RP** можно наносить на влажные поверхности, но поверхность не должна быть покрыта пленкой воды, каплями или лужицами.

- Для того чтобы достигнуть максимальных характеристик покрытия, рекомендуется, чтоб температура материала при нанесении соответствовала, от 10 до 25°C.

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ
И РАСХОД
ПОКРЫТИЯ

Стандартная версия	Мин.	Сред.*	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	150 мкм	250 мкм	400 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	183 мкм	305 мкм	488 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	5.5 м ² /л	3.3 м ² /л	2 м ² /л

Примечание. * Рекомендуемая толщина сухой пленки (ТСП) – 250 мкм.

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

ВРЕМЯ
ВЫСЫХАНИЯ

(Для ТСП 250 μ)	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
Сухой на отлип	13 ч	10 ч	7ч30м	4 ч	2ч30м
Мин. время перекрытия собой	20 ч	15 ч	12 ч	8ч30м	6 ч
Макс. время перекрытия собой	90 д	85 д	75 д	60 д	30 д
Мин. время перекрытия 2 rack EP/PUR	18 ч	14 ч	12 ч	7 ч	5 ч
Макс. время перекрытия 2 rack EP/PUR	90 д	82 д	70 д	60 д	36 д
Полимеризация достаточная для использования	16 д	12 д	9 д	7 д	5 д

Примечание: - Время отверждения и полимеризация зависят от относительной влажности, температуры, условий вентиляции и толщины пленки.

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

- При длительных сроках перекрытия необходимо учитывать возможность загрязнения подложки (жировые загрязнения, пыль), которые необходимо убрать перед проведением перекрытия.

- 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: 4,12:1

Смола «А»	4,12 части объема
Отвердитель «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) до 5% 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:

Температура	Жизнеспособность (не менее)
2°C	3 ч
15°C	2 ч
23°C	1 ч
35°C	45 мин.

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 (Сопр. А)	8.1	10
Отвердитель (Сопр. В)	1.9	2

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 (Сопр. "А")	2 года
Отвердитель (Сопр. "В")	1 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.