

ТИП ПОКРЫТИЯ

Двухкомпонентный быстровысыхающий эпоксидный грунт, отвердителем которого является полиамид.

ОСОБЕННОСТИ

Обеспечивает:

- барьерную и катодную защиту;
- предотвращает образование коррозии под пленкой;
- длительный межслойный интервал перекрытия;
- перекрытие полиуретановыми покрытиями.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные поверхности:

- грунтового покрытия в эпоксидных системах окраски эксплуатируемых в категории коррозионной нагрузки C2-C4, C5 и Cx (ISO-12944-2/2018);

Поверхности цветных и оцинкованных металлов:

- в качестве атмосферного защитного покрытия;
- в качестве адгезионного слоя для эпоксидных и полиуретановых систем покрытий.

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).
- Акриловые покрытия компании (1pack AY) Welesgard.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Внешний вид	
Цвет:	Красный, серый, бежевый, черный и грязно белый *
Внешний вид:	Матовое покрытие
Свойства материала	
Сухой остаток по объему:	53±2 %
Содержание твердых веществ:	980 г/л
Объем летучих органических веществ (VOC):	420 г/л

Примечание: *белый цвет содержит фосфат цинка.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Профиль поверхности	Ry5 (30-75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30-75 мкм) (ISO 8503-1)
Грунтованные поверхности	P St3; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4
Стальные поверхности	Sa 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Поверхности цветных металлов	Очистить щелочным раствором, промыть водой (SSPC-SP 1)	Легкая шероховатость поверхности ISO 8501-2, ISO 12944-4
Оцинкованные поверхности	Очистить щелочным раствором, промыть водой. (SSPC-SP 1)	Легкая шероховатость поверхности ISO 8501-2, ISO 12944-4

Примечание: Для погружаемых поверхностей необходима пескоструйная очистка до степени Sa 2½ (ISO 8501-1).

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

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 стали

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	50 мкм	100 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	95 мкм	190 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	10.5 м ² /л	5.3 м ² /л

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

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

(Для ТСП 70 мкм)	Стандартный компонент «В»		S-тип компонент «В»	
	10°C	23°C	10°C	23°C
Сухой на отлип	2 ч	30 мин	30 мин	15 мин
Сухой для монтажа	10 ч	4 ч	4 ч	1 ч
Минимальное время перекрытия (эпоксид)	10 ч	3 ч	6 ч	2 ч
Минимальное время перекрытия (полиуретан)	12 ч	4 ч	8 ч	3 ч
Для погружения	24 ч	16 ч	24 ч	16 ч
Полная полимеризация	12 д	7 д	12 д	7 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: 4:1

Смола (Комп. А)	4 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) не более 10% от объема.

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 материала:

Стандартный Компонент «В»: примерно 7 часов после размешивания

S-Тип Компонент «В»: примерно 3 часа после размешивания.

**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:

Запрещено использовать валик для нанесения грунтовочного слоя. Валик можно использовать для наращивания толщины сухой пленки или незначительной подкраски.

УПАКОВКА

	Объем (Литр)	Размер банки (Литр)
Смола (Комп. А)	8 / 16	10 / 20
Отвердитель (Комп. В)	2 / 4	2 / 4

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")	2 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.