

ТИП ПОКРЫТИЯ

Двухкомпонентное, эпоксидное, с высоким сухим остатком грунтовочное /промежуточное покрытие. Полимеризуется при низких температурах.

ОСОБЕННОСТИ

Обеспечивает:

- катодную защиту и предотвращает образование коррозии под пленкой краски;
- возможность нанесения полиуретановых покрытий без промежуточного слоя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные поверхности:

- в качестве грунтового или промежуточного покрытия в категориях коррозионной нагрузки C2-C4, C5 и CX (ISO-12944-2/2018);

Алюминиевые поверхности:

- в качестве грунтового или защитного покрытия в категориях коррозионной нагрузки C2-C4, C5 и CX (ISO-12944-2/2018).

СОВМЕСТИМЫЕ ПОКРЫТИЯ

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

- Эпоксидные двухкомпонентные покрытия Welesgard (2 pack EP).
- Двухкомпонентные полиуретановые покрытия 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:	Полуматовое покрытие
Свойства материала	
Стандартная версия:	
Сухой остаток по объему:	78±2 %
Содержание твердых веществ:	1385 г/л
Объем летучих органических веществ (VOC):	190 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 St3; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4
Стальные поверхности	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Алюминиевые поверхности	Очистить щелочным раствором, промыть водой (SSPC-SP 1)	Легкая шероховатость поверхности ISO 8501-2, ISO 12944-4

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от +5 до +50°C
Температура поверхности:	от +5 до +50°C
Относительная влажность воздуха, менее чем:	85%
Точка Росы:	по крайней мере на 3°C выше температуры стали

Примечание:

Во время нанесения температура материала должна быть не менее + 10°C.

**ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ
И РАСХОД
ПОКРЫТИЯ**

Стандартная версия	Мин.	Сред.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	80 мкм	150 мкм	200 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	103 мкм	195 мкм	255 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	9.7 м ² /л	5.1 м ² /л	3.9 м ² /л

Примечание:

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

**ВРЕМЯ
ВЫСЫХАНИЯ**

(Для ТСП 80 мкм)	5°C	10°C	23°C
Пленкообразование	3 ч	2.5 ч	1.5 ч
Сухой на ощупь	8 ч	6 ч	3 ч
Мин. время перекрытия,	7 ч	5 ч	2 ч
Макс. время перекрытия	14 ч	10 ч	3 ч
Полная полимеризация	14 д	10 д	7 д

Примечание:

- Время высыхания и полимеризация зависят от относительной влажности, температуры, условий вентиляции и толщины пленки.
 - Максимальное время нанесения следующего слоя без нанесения шероховатости поверхности, составляет 3 месяца, при условии, что поверхность свободна от грязи и жира. Если покрытие в течение некоторого времени подверглось воздействию прямых солнечных лучей, особое внимание должно быть уделено для удаления «меления», подходящим способом, перед началом малярных работ.
 (За более подробной информацией обращайтесь в Техническую службу поддержки Welesgard).

**ДАННЫЕ ПО
НАНЕСЕНИЮ**
Соотношение смешивания: 5:1

Смола	5 части объема
Отвердитель	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 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 (+23 °C):

Приблизительно 1 час после смешивания (время индукции 15 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:

Запрещено использовать валик для нанесения грунтовочного слоя. Ролик можно использовать для наращивания толщины сухой пленки или незначительной подтяжки.

УПАКОВКА

	Объем (Литр)	Размер банки (Литр)
Смола (Комп. А)	15	20
Отвердитель (Комп. В)	3	5

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")	1 год
Отвердитель (Комп. "В")	2 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 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.