

ТИП ПОКРЫТИЯ

Двухкомпонентное, толстослойное эпоксидное покрытие, отверждаемое полиамидом.

ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

- также на поверхность, подготовленную гидроструйной очисткой под высоким давлением.

Обеспечивает:

- стойкость к коррозии и абразивному износу;
- отверждение после погружения в морскую воду;
- стойкость к катодному отслоению и химической защите.

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-C5;
- ремонтного покрытия для поверхностей, поврежденных точечной коррозией, а также для ранее окрашенных поверхностей в морских условиях.

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; Желтый; Светло красный
Внешний вид:	Полуматовое покрытие
Свойства материала	
Сухой остаток по объему:	85±2 %
Плотность (при +20°C):	1.43 ± 0.02 г/см ³
Объем летучих органических веществ (VOC):	136г/л
Защита при сухом нагреве (ASTM D2485)	120°C
Адгезия (ASTM D4541)	>7 МПа
Taber abrasion, CS-17, 1Kg, 1000 cycles	55 мг

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 St3; 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)

Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Стальные поверхности при категории коррозионной нагрузки C2-C4, C5 (ISO-12944-2/2018)	Sa 2 (ISO 8501-1); Wa 2, (ISO 8501-4) или WJ2 (NACE No.5/SSPC-SP 12)	Sa 2½ (ISO 8501-1); Wa 2, (ISO 8501-4) или WJ2 (NACE No.5/SSPC-SP 12)
Стальные поверхности при категории коррозионной нагрузки CX, Im1; Im2; Im3 и Im4 (ISO-12944-2/2018)	Sa 2½ (ISO 8501-1);	Sa 2½ (ISO 8501-1);

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

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Сред.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	200 мкм	500 мкм	850 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	235 мкм	588 мкм	1000 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	4.25 м ² /л	1.7 м ² /л	1 м ² /л

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

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

(Для ТСП 500 мкм)	5°C	10°C	23°C	40°C
Сухой на отлип	7ч 30м	6ч 30м	2ч 30м	1 ч
Мин. время перекрытия (собой)	20 ч	12 ч	6 ч	4 ч
Макс. время перекрытия (собой)	60 д	50 д	45 д	30 д
Мин. время перекрытия (2pack EP/PUR)	18 ч	10 ч	5 ч	3 ч
Макс. время перекрытия (2pack EP/PUR)	50 д	45 д	36 д	30 д
Полимеризация достаточная для использования	16 д	10 д	7 д	6 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: 3:1

Смола	3 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 до 5% (от объема) растворителя WG-Welethinner EP (WG-Велетиннер EP).

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:

Температура:	Жизнеспособность
10°C	2 ч
23°C	60 мин
40°C	30 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: Использование валика категорически запрещено при нанесении грунтовочного слоя. Валик может использоваться для ремонта и набора недостающей толщины сухого слоя.

УПАКОВКА

	Объем (Литр)	Размер банки (Литр)
Смола (Сопр. А)	15	20
Отвердитель (Сопр. В)	5	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 (Сопр. "А")	2 года
Отвердитель (Сопр. "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 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.