

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ТИП ПОКРЫТИЯ

Двухкомпонентное, отверждаемое полиамидом, толстослойное эпоксидное покрытие, не содержащее растворитель.

ОСОБЕННОСТИ

Обеспечивает:

- высокую стойкость к коррозии, истиранию, ударным и химическим воздействиям;
- высокую устойчивость в жестких условиях эксплуатации и высоко агрессивных сред;
- барьерную защиту как в одно-, так и в многослойных системах;
- защиту в условиях экстремальных ледовых нагрузок, заглубления в почву и атмосферных влияниях;
- совместимость с системами катодной защиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные и бетонные поверхности в качестве:

- грунтовок на очищенные новые стальные конструкции, а также при выполнении ремонтов с полным снятием существующих покрытий;
- анодного экрана вокруг анодов ICCP (Im4 – ISO-12944-2/2018);
- для погружения, работы в зонах переменного смачивания, экстремальных ледовых нагрузок морских платформ и ледоколов, заглубления в почву и атмосферного влияния (Im1; Im2; Im3 и Im4 – ISO-12944-2/2018);
- внутреннего защитного покрытия для объектов сточных вод, технической воды, нефти и нефтепродуктов.

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:	Красный
Внешний вид:	Глянцевое покрытие
Свойства материала	
Сухой остаток по объему:	98±2 %
Плотность в смешанном состоянии:	1.51 ± 0.05 г/см ³
Объем летучих органических веществ (VOC):	≤42 г/л
Защита при сухом нагреве (ASTM D2485):	120°C
Защита при нагреве, морская вода:	≤60°C
Адгезия (ASTM D4541):	>5 МПа

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Профиль поверхности	Ry5 (90–150 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (90–150 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)
Бетонные поверхности	SSPC-SP 13/NACE No. 6	SSPC-SP 13/NACE No. 6

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от +10 до +60°C
Температура поверхности:	от +10 до +50°C
Температура материала:	от +10 до +30°C
Относительная влажность воздуха, менее чем:	85%
Точка Росы:	по крайней мере на 3°C выше температуры стали

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Рекоменд.*	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	250 μm	500 μm	700 μm
Толщина мокрой пленки (ТМП):	250 μm	500 μm	700 μm
Теоретическая покрываемая площадь:	3.9 м ² /л	1.96 м ² /л	1.6 м ² /л

Примечание. Для ледостойкости рекомендуется использовать толщину пленки 500 μm в качестве одного слоя.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

(Для ТСП 500 μm)	10°C	23°C	40°C
Сухой на ощупь	6 ч	3 ч	2 ч
Сухой для монтажа (хождения)	20 ч	10 ч	4 ч
Минимальное время перекрытия	20 ч	10 ч	4 ч
Максимальное время перекрытия	5 д	3 д	2 д
Полная полимеризация для использования	14 д	7 д	3 д
Полная полимеризация для погружения	5 д	3 д	2 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: 2:1

Смола	2 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 упаковочный материал и температура 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 10% (от объема) растворителя WG-Welethinner EP (WG-Велетиннер EP).

МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ

Внимание:

- При добавлении растворителя увеличится время высыхания и полимеризации.
- Для нанесения на конструкциях в местах с ледовыми нагрузками и подводном корпусе ледокольных судов разбавление не допускается.

Промывка: WG-Welethinner EP (WG-Велетиннер EP)

Жизнеспособность материала: Примерно 30 мин при 23°C.

Распыление:

Рекомендуется использовать безвоздушное распыление.

Возможно, использовать безвоздушное оборудование с отдельной подачей компонентов.

Основные рекомендуемые данные являются такими же, как и для безвоздушного распыления.

Перед использованием рекомендуется хранить оба компонента при температуре 20-25 °C.

Кисть:

Рекомендуется только для нанесения полосового слоя или мелкого ремонта покрытия.

Более подробная информация о нанесении указана в «Инструкции по нанесению материала» или обратившись в Отдел Технической Поддержки компании Welesgard

УПАКОВКА

	Объем (Литр)	Размер банки (Литр)
Смола (Комп. А)	10	20
Отвердитель (Комп. 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 (Комп. "А")	4 года
Отвердитель (Комп. "В")	4 года

Примечание: Осадок в краске не изменяет свойств или ухудшает качества материала. После длительного хранения краску необходимо тщательно перемешивать до тех пор, пока осадок не будет равномерно распределен по суспензии.

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.