

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ТИП ПОКРЫТИЯ

Однокомпонентное, быстровысыхающее грунт-эмалевое покрытие на основе модифицированного алкидного связующего.

ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

- при отрицательных температурах.

Обеспечивает:

- систему с высокой антикоррозионной стойкостью;
- высокую стойкость к ультрафиолету и атмосферному влиянию;
- перекрытие алкидными, акриловыми и хлоркаучуковыми покрытиями.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные поверхности:

- в условиях низкой, средней, и высокой атмосферно-коррозионных категорий С2, С3 и С4 (ISO-12944-2: 2018);
- как самостоятельное покрытие, для внутренних и наружных поверхностей стальных конструкций;
- в качестве отделочного декоративного слоя поверх грунтовки, когда к покрытию предъявляются повышенные требования по коррозионной стойкости;

СОВМЕСТИМЫЕ ПОКРЫТИЯ

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

- Отверждаемые влагой однокомпонентные полиуретановые покрытия Welesgard (1pack PUR).
- Однокомпонентные алкидные (1pack АК) или акриловые (1pack АУ) типы покрытий Welesgard.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Внешний вид	
Цвет:	Колеруется
Внешний вид:	Полуматовое покрытие
Свойства материала	
Сухой остаток по объему*:	54±2 %
Плотность (ГОСТ 31992.1-2012) при 23°C, г/см ³ :	1,33±0,05 г/см ³
Прочность пленки при ударе (ГОСТ 4765), см:	45
Твердость покрытия по маятниковому прибору (тип маятника А) (ГОСТ 5233), усл. ед	0,17
Адгезия (ГОСТ 31149-2014), баллы, не более:	1

Примечание: * Сухой остаток может изменяться в зависимости от цвета.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуется
Профиль поверхности	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Стальные поверхности	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Грунтованные и ранее окрашенные поверхности	P St2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от -20 до +50°C
Температура поверхности:	от -20 до +50°C
Относительная влажность воздуха:	85%
Точка Росы:	по крайней мере на 3°C ниже температуры стали

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ И РАСХОД ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Сред.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	40 мкм	80 мкм	120 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	74 мкм	148 мкм	222 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	13.5 м ² /л	6.75 м ² /л	4.5 м ² /л

Примечание. Практический расход зависит от условий нанесения, типа конструкции, которая должна быть окрашена, шероховатости поверхности и метода нанесения.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Для ТСП 80 мкм	-20°C	-10°C	5°C	10°C	23°C	45°C
Сухой на отлип	6 ч	2.5 ч	1.5 ч	1 ч	20 мин	15 мин
Мин., время перекрытия	12ч	6 ч	3 ч	2.5 ч	1.5 ч	30 мин
Полная полимеризация	н/д	н/д	8 д	6 д	5 д	3 д

Примечание: Высыхание и время отверждения будет зависеть от влажности, температуры, условий вентиляции и толщины покрытия пленки.

ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Размешивание: Это однокомпонентный материал и перед применением его необходимо тщательно размешать механическим миксером, чтобы получить полностью однородное состояние. Не требуется постоянное перемешивание. Перед открыванием и размешиванием температура материала и тары должна не менее чем на 3°C превышать точку росы.

Разбавление: При необходимости можно добавить разбавитель WG-Welethinner AA (WG-Велетиннер AA) до 10% по объему.

Промывка: WG-Welethinner AA (WG-Велетиннер AA).

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. Необходимо обеспечить номинальную толщину слоя покрытия.

Валик: Валик может использоваться для ремонта и набора недостающей толщины слоя. Не применять для нанесения грунтовочного слоя.

УПАКОВКА

Объем (Литров)	Размер банки (Литров)
10	10

ХРАНЕНИЕ

Материал должен храниться в оригинальной герметичной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источника тепла и воспламенения.

Температура хранения:	от 5°C до 30°C
Срок годности:	1.5 года

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

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.