

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ТИП ПОКРЫТИЯ

Однокомпонентное, термостойкое, отверждаемое влагой воздуха, полисилоксановое, грунтовочное покрытие, с цинковым пигментом.

ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

- при температурах до -10°C ;

Обеспечивает:

- малое содержание объема летучих органических веществ (VOC);
- постоянный нагрев до 400°C .

ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные поверхности:

- в условиях средней, высокой и очень высокой атмосферно-коррозионных категорий (C3, C4, C5 и CX – ISO-12944-2/2018), но **не рекомендуется** в зонах погружения.

СОВМЕСТИМЫЕ
ПОКРЫТИЯ

В зависимости от условий эксплуатации этот материал может быть использован с:

- Отверждаемые влагой однокомпонентные термостойкие полисилоксановые покрытия, такие как WG-Thermaprime (WG-Термапрайм) или WG-Termafinish (WG-Термафиниш).

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ
СВЕДЕНИЯ

Внешний вид	
Цвет:	Серый
Внешний вид:	Матовое покрытие
Свойства материала	
Сухой остаток по объему:	$56 \pm 2\%$
Плотность (при $+20^{\circ}\text{C}$):	$2.65 \pm 0.05 \text{ г/см}^3$
Объем летучих органических веществ (VOC):	$< 335 \text{ г/л}$
Защита при сухом нагреве (ASTM D2485): длительное воздействие кратковременное воздействие	400°C 450°C

ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность	Минимальная	Рекомендуется
Профиль поверхности	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Стальные поверхности	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от -10°C до $+55^{\circ}\text{C}$
Температура поверхности:	от -10°C до $+55^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность воздуха:	85%
Точка Росы:	по крайней мере на 3°C ниже температуры стали

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ
И РАСХОД
ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	25 мкм	35 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	45 мкм	63 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	$22.4 \text{ м}^2/\text{л}$	$16 \text{ м}^2/\text{л}$

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Примечание: - Превышение толщины сухой пленки (ТСП), более 40 мкм потребует более длительное время для отверждения, вызвать слабую адгезию, пузырения и кратеры, захват растворителя и может потребоваться исправление дефектов.
- Практический расход зависит от условий нанесения, сложности окрашиваемой конструкции, шероховатости поверхности и метода нанесения.

Для ТСП 100 мкм	0 °C	5 °C ≥85%RH	10 °C ≥80%RH	25 °C ≥50%RH	40 °C ≥50%RH
Сухой на ощупь	18 мин	12 мин	10 мин	8 мин	5 мин
Сухой для транспортировки	1 ч	45 мин	25 мин	20 мин	15 мин
Сухой для перекрытия собой, минимум	1ч 30м	1ч	40 мин	30 мин	25 мин
Сухой для перекрытия собой, максимум	30 д	24 д	21 д	15 д	10 д
Полная полимеризация (60% RH)	11 д	9 д	7 д	5 д	4 д

Примечание:

- По мере уменьшения относительной влажности воздуха время отверждения покрытия увеличивается.
- Максимальный интервал перекрытия соответствует таблице выше или после работы при температуре 200 ° C, поверхность должна быть шероховатой перед нанесением следующего слоя.
- Время отверждения и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности (RH) менее 85%.

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

ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Размешивание:

Это однокомпонентный, готовый к применению, материал. Перед применением его необходимо тщательно размешать низкооборотным миксером, избегая вовлечения воздуха. Постоянное перемешивание не требуется. Перед применением температура материала и тары должна не менее чем на 3°C превышать точку росы.

Разбавление:

Разбавление обычно не требуется. При необходимости можно добавить растворитель **WG-Welethinner (WG-Велетиннер)** или **WG-Welethinner CC (WG-Велетиннер CC)** до 10% по объему.

Внимание: В случае использования растворителей, отличных от рекомендованных, производитель не несет ответственности за возможное снижение качества покрытия!

Промывка:

После работы все оборудование промыть растворителем **WG-Welethinner (WG-Велетиннер)** или **WG-Welethinner CC (WG-Велетиннер CC)**.

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

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:

Использование валика категорически запрещено при нанесении грунтовочного слоя. Валик может использоваться для ремонта и набора недостающей толщины сухого 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:	12 месяцев

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.