

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА Двухкомпонентная быстровысыхающая эпоксидная грунтовка, содержащая фосфат цинка.

- ОСОБЕННОСТИ** Обеспечивает:
- Содержит противокоррозионные пигменты;
 - Обеспечивает хороший барьерный эффект;
 - Предотвращает образование коррозии под пленкой;
 - Длительный межслойный интервал перекрытия;
 - Перекрытие полиуретановыми покрытиями.

НАЗНАЧЕНИЕ Для защиты стальных поверхностей:

- Как грунтовочное покрытие в эпоксидных системах окраски эксплуатируемых в категории коррозионной нагрузки C2-C4, C5 и CX (ГОСТ 34667.2-2020 (ISO-12944-2));

Для защиты поверхностей цветных и оцинкованных металлов:

- В качестве адгезионного слоя для эпоксидных и полиуретановых систем покрытий.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Продукт предназначен для профессионального применения при антикоррозионной защите поверхностей стальных конструкций, эксплуатирующихся в средней, высокой и очень высокой агрессивных средах, в зонах погружения в морскую, пресную и сточные воды, а также подвергаемых механическим нагрузкам и химическому воздействию, для антикоррозионной защиты металлических конструкций мостовых сооружений, в том числе для железнодорожного транспорта, конструкций нефтехимических и нефтеперерабатывающих заводов, морских портов, оффшорных платформ, морских и речных судов, при строительстве железнодорожных строений, подвижных составов, емкостей, трубопроводов, технологического оборудования и т.д.

- СОВМЕСТИМЫЕ ПОКРЫТИЯ** В зависимости от условий эксплуатации этот материал может быть использован с различными покрытиями.
- Эпоксидные покрытия;
 - Полиуретановые покрытия;
 - Акриловые покрытия.

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

Технические сведения	
Внешний вид	
Цвет:	Серый
Внешний вид:	Матовое покрытие
Вязкость:	Тиксотропный*
Свойства материала	
Объемная доля нелетучих веществ:	70±2 %*
Плотность (при температуре 20°C):	1.59±0.05 г/см³*
Объем летучих органических веществ (VOC):	265 г/л*

Примечание: * - Параметры определяются в смеси.

Подготовка поверхности		
Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Профиль поверхности	Ry5 (30 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 мкм) (ISO 8503-1)
Окрашенные поверхности	P St3; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4	P Sa2; P Ma ISO 8501-2, ISO 12944-4
Стальные поверхности	Sa 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ

Поверхности цветных металлов и нержавеющей стали	Очистить щелочным раствором, промыть водой	Легкая шероховатость поверхности ISO 8501-2, ISO 12944-4
Оцинкованные поверхности	Очистить щелочным раствором, промыть водой.	Легкая шероховатость поверхности ISO 8501-2, ISO 12944-4
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 ниже температуры стали	

Примечание: Для того чтобы достигнуть максимальных характеристик покрытия, рекомендуется, чтоб температура материала соответствовала, от 15 до 25°C, перед его нанесением.

ТОЛЩИНА
ПЛЕНКИ И
РАСХОД
ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Реком.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	60 мкм	80 мкм	160 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	86 мкм	114 мкм	229 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	11.6 м ² /л	8.77 м ² /л	4.4 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	20°C	30°C
Ст. 1 (ГОСТ 19007-73)	2 часа	1 час	0.5 часа	0.4 часа
Ст. 3 (ГОСТ 19007-73)	9 часов	5 часов	3 часа	2 часа
Ст. 5 (ГОСТ 19007-73)	16 часов	8 часов	5 часов	4 часа
Минимальное время перекрытия	9 часов	5 часов	3 часа	2 часа
Максимальное время перекрытия	не ограничено			
Полная полимеризация	14 суток	12 сут	7 суток	5 суток

Примечание: Значения времени сушки до достижения покрытием указанных степеней высыхания определены при относительной влажности воздуха 65 %. Фактическое время высыхания покрытия зависит также от вентиляции, толщины покрытия, степени разбавления материала и относительной влажности воздуха.

Соотношение степени высыхания по ГОСТ 19007-73 и технологической степени высыхания (ориентир):

- Твердая пленка (возможность измерения толщины) – Ст. 3 (ГОСТ 19007-73);
- Возможность кантования (в зависимости от типа конструкции) – Ст. 5 (ГОСТ 19007-73);

**ДАННЫЕ ПО
НАНЕСЕНИЮ**

Соотношение смешивания: 4:1	
Смола (Комп. "А")	4 части объема
Отвердитель (Комп. "В")	1 часть объема

Размешивание: Перед применением размешайте смолу и отвердитель отдельно (медленное перемешивание), а затем тщательно перемешайте оба компонента с помощью низкооборотного миксера. Постоянное перемешивание не требуется. Перед применением температура материала и тары должна не менее чем на 3 °С превышать точку росы

Разбавление: Разбавление обычно не требуется. При необходимости можно добавить растворитель WG-Велетиннер EP до 10 % по объему

Промывка оборудования: После работы все оборудование промыть растворителем WG-Велетиннер EP.

**МЕТОДЫ
НАНЕСЕНИЯ**

	Сопло (рекомендуемое)	Давление (рекомендуемое)
Безвоздушное распыление	0,013"-0,017"	16-20 МПа

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 (Литр)	Размер банки (Литр)
Смола (Комп. "А")	16	20
Отвердитель (Комп. "В")	4	5

ХРАНЕНИЕ

Хранение:	ГОСТ 9980.5
Смола (Комп. "А")	24 месяца
Отвердитель (Комп. "В")	36 месяцев

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

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.