

ОПИСАНИЕ
МАТЕРИАЛА

Однокомпонентная полиуретановая грунтовка, отверждаемая влагой воздуха, содержащая цинк (Zinc) и железooksидную слюдку (MIO).

- ОСОБЕННОСТИ
- Наносится:
 - При температурах до -18°C;
 - При высокой относительной влажности до 99%;
 - Без ограничений по точке росы;
 - Без ограничений по максимальному времени перекрытия;
 - Обеспечивает:
 - Катодную (гальваническую) и барьерную долговременную защиту стальных поверхностей;
 - Долговременную защиту (более 25 лет) в случае использования в системах с другими совместимыми покрытиями Велесгارد.

- НАЗНАЧЕНИЕ
- Для защиты стальных поверхностей:
 - В условиях средней, высокой и очень высокой атмосферно-коррозионных категорий (C3, C4, C5 и CX - ГОСТ 34667.2 (ISO 12944-2));
 - В зонах погружения в пресную или морскую воду (Im1, Im2 и Im4 - ГОСТ 34667.2 (ISO 12944-2)): подводная зона, зона переменного смачивания и зона брызг.

ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт предназначен для профессионального применения при антикоррозионной защите металлических конструкций, эксплуатирующихся в средней, высокой и очень высокой агрессивных средах, в зонах погружения в морскую и пресную воды; для защиты металлических и бетонных конструкций мостовых сооружений, в том числе для железнодорожного транспорта, морских портов, оффшорных платформ, морских и речных судов, при строительстве железнодорожных строений, подвижных составов, емкостей (включая емкости для хранения нефтепродуктов), трубопроводов, технологического оборудования и т.д., для судов неограниченного района плавания, подлежащих техническому наблюдению Российского морского регистра судоходства.

- СОВМЕСТИМЫЕ
ПОКРЫТИЯ
- В зависимости от условий эксплуатации этот материал может быть использован с различными покрытиями.
 - Отверждаемые влагой однокомпонентные полиуретановые покрытия;
 - Полиуретановые двухкомпонентные покрытия;
 - Эпоксидные покрытия;
 - Акриловые покрытия.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ
СВЕДЕНИЯ

Внешний вид	
Цвет:	Серый
Внешний вид:	Матовое покрытие
Вязкость:	Тиксотропный
Свойства материала	
Объемная доля нелетучих веществ:	67±2 %
Плотность (при температуре 20°C):	2,27 ± 0,05 г/см³
Объем летучих органических веществ (VOC):	<260 г/л

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)

УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ

ТОЛЩИНА
ПЛЕНКИ И
РАСХОД
ПОКРЫТИЯ

ВРЕМЯ
ВЫСЫХАНИЯ

ДАННЫЕ ПО
НАНЕСЕНИЮ

МЕТОДЫ
НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от -18 °С до +55°С					
Температура поверхности:	от -18 °С до +55°С					
Относительная влажность воздуха:	До 99%					
Точка Росы:	Без ограничений по точке росы					

Примечание: Нельзя наносить материал во время дождя или выпадения снега, а также, если предвидится выпадение осадков до того, как нанесенное покрытие станет сухим «на ощупь». Для ускорения высыхания покрытия при относительной влажности ниже 30% рекомендуется использовать «Активатор» компании Велесгарт.

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

	Мин.	Макс.				
Толщина сухой пленки (ТСП):	80 мкм	125 мкм				
Толщина мокрой пленки (ТМП):	120 мкм	187 мкм				
Теоретическая покрываемая площадь:	8.4 м²/л	5.4 м²/л				

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

(Для ТСП 80 мкм)	-15°С	-5°С	0 °С	10 °С	20 °С	30 °С
Ст. 1 (ГОСТ 19007-73)	2 ч.	1,5 ч.	1 ч.	45 мин	30 мин	20 мин
Ст. 3 (ГОСТ 19007-73)	15 ч.	11 ч.	7 ч.	5 ч.	3 ч.	2,5 ч.
Ст. 5 (ГОСТ 19007-73)	24 ч.	20 ч.	15 ч.	10 ч.	6 ч.	5 ч.
Минимальное время перекрытия	15 ч.	11 ч.	7 ч.	5 ч.	3 ч.	2,5 ч.
Максимальное время перекрытия	Не ограничено					
Полная полимеризация	12 дн.	10 дн.	8 дн.	7 дн.	5 дн.	4 дн.

Примечание: Значения времени сушки до достижения покрытием указанных степеней высыхания определены при относительной влажности воздуха (60-80) %.

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);

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 или WG-Велетиннер СС до 10% по объему.

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

	Сопло (рекомендуемое)	Давление (рекомендуемое)
Безвоздушное распыление	0,013"-0,017"	12-20 МПа

Безвоздушное распыление: Рекомендуется использовать безвоздушное распыление. Для других методов распыления может потребоваться корректировка вязкости.

Кисть: Используется 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

Температура хранения:	от 5°C до 30°C
Срок годности:	18 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.
Велесгард оставляет за собой право усовершенствовать продукт и изменять вышеуказанные данные без предварительного уведомления.