

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА Двухкомпонентный эпоксидный материал с высоким сухим остатком, армированный стеклянными чешуйками.

- ОСОБЕННОСТИ**
- Наносится:
- В атмосферных условиях от +5 до +50°C;
- Обеспечивает:
- Устойчивость в агрессивных средах, химическому и механическому воздействию;
 - Долговременную защиту от коррозии;
 - Отличную стойкость к истиранию.

- НАЗНАЧЕНИЕ**
- Для защиты стальных и бетонных поверхностей:
- В суровых климатических условиях;
 - Внутреннего покрытия для морских, наземных и подземных резервуаров;
 - Для защиты наружной и внутренней поверхности труб и трубошпунта;
 - Подвергаемых механическим нагрузкам и химическому воздействию;
 - В условиях средней, высокой, очень высокой и экстремальной атмосферно-коррозионных категорий (C3, C4, C5 и CX – ГОСТ 34667.2 (ISO 12944-2));
 - В зонах погружения в пресную или морскую воду (Im1, Im2, Im3 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 поверхностей стальных и бетонных конструкций, эксплуатирующихся в средней, высокой и очень высокой агрессивных средах, в зонах погружения в морскую, пресную и сточные воды, в зонах ледовых воздействий, а также подвергаемых механическим нагрузкам и химическому воздействию, разрешен к применению для защиты металлических и бетонных конструкций мостовых сооружений, в том числе для железнодорожного транспорта, конструкций нефтехимических и нефтеперерабатывающих заводов, морских портов, оффшорных платформ, морских портов, оффшорных платформ, морских и речных судов, при строительстве железнодорожных строений, балластных цистерн, подвижных составов, емкостей (включая емкости для хранения нефтепродуктов и минеральных удобрений), трубопроводов, технологического оборудования и т.д. Возможно применение в качестве покрытия для пола на парковках, пандусах, различных объектах утечки кислот, а также в помещениях химической промышленности, на мойках автотранспорта и т.п.

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

Внешний вид	
Цвет:	серый, бежевый, красно-коричневый
Внешний вид:	Глянцевое покрытие
Вязкость:	Тиксотропный*
Свойства материала	
Объемная доля нелетучих веществ:	83±2 %*
Плотность (при температуре 20°C):	1.45± 0.05 г/см3
Объем летучих органических веществ (VOC):	152 г/л

Примечание: *Параметры определяются в смеси.

Поверхность	Минимальная	Рекомендуемая
Профиль поверхности	Ry5 (30 мкм) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 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	Sa 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Бетонные поверхности	Обмыв водой низкого давления до чистой шероховатой поверхности, не содержащей цементного молочка.	Полная полимеризация бетона (обычно не менее 28 дней). Содержание влаги не более 5 %. Обмыв водой низкого давления до чистой шероховатой поверхности, не содержащей цементного молочка.

УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ

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°C до +25°C, перед его нанесением.

ТОЛЩИНА
ПЛЕНКИ И
РАСХОД
ПОКРЫТИЯ

	Мин.	Реком.	Макс.
Толщина сухой пленки (ТСП):	100 мкм	150 мкм	600 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	120 мкм	180 мкм	722 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	8.33 м²/л	5.55 м²/л	1.38 м²/л

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

ВРЕМЯ
ВЫСЫХАНИЯ

(Для ТСП 150 мкм)	5°C	10°C	20°C	30°C
Ст. 1 (ГОСТ 19007-73)	10 часов	6 часов	3 часа	2,5 часа
Ст. 3 (ГОСТ 19007-73)	20 часов	12 часов	5 часов	4 часа
Ст. 5 (ГОСТ 19007-73)	32 часа	20 часов	8 часов	6 часов
Минимальное время перекрытия	20 часов	12 часов	5 часов	4 часа
Максимальное время перекрытия	14 суток	10 суток	5 суток	4 суток
Полная полимеризация	20 суток	12 суток	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. Добавлять растворитель можно только после того, как оба компонента тщательно перемешаны. После добавления перемешайте смесь. Разбавление: Разбавление обычно не требуется. При необходимости можно добавить растворитель WG-Велетиннер EP в количестве 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"-0,019"	16-20 МПа
Безвоздушное распыление: Рекомендуется использовать безвоздушное распыление. Для других методов распыления может потребоваться регулировка 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")	16/8	20/10
Отвердитель (Комп. "В")	4/2	5/2

ХРАНЕНИЕ

Хранение:	ГОСТ 9980.5
Смола (Комп. "А")	36 месяцев
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.