

ТИП ПОКРЫТИЯ

Однокомпонентное, самополирующееся антиобрастающее покрытие с высоким сухим остатком и гидролизным принципом действия без оловосодержащих соединений. Для применения в судостроении и судоремонте, портовых сооружений и офшорных платформ.

ОСОБЕННОСТИ

Наносится:

- при отрицательных температурах.

Обеспечивает:

- срок службы в составе системы покрытий не менее 60 мес.

ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ

Стальные поверхности:

- судов с неограниченным районом плавания в т.ч. в открытом море, с различными диапазонами и скоростными режимами хода;
- различных типов судов, с длительным периодом стоянки;
- стационарных объектов в зоне с высокой активностью обрастания

СОВМЕСТИМЫЕ
ПОКРЫТИЯ

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

- Эпоксидные двухкомпонентные покрытия
- Полиуретановые двухкомпонентные покрытия
- Отверждаемые влагой однокомпонентные полиуретановые покрытия

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ
СВЕДЕНИЯ

Внешний вид	
Цвет*:	Светло-красный, темно-красный, чёрный
Внешний вид:	Матовое покрытие
Свойства материала	
Сухой остаток по объему:	54±2 %
Плотность (ГОСТ 31992.1-2012) при 23°C, г/см3:	1,7±0,1 г/см3
Адгезия (ГОСТ 31149-2014), баллы, не более:	1

Примечание: * цвет может несколько отличаться от партии материала. При воздействии ультрафиолета и атмосферных условий покрытие может выцветать.

ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность
Удалить загрязнения. При превышении максимального межслойного интервала необходимо провести шерохование поверхности. Для обеспечения необходимой адгезии к предыдущему слою покрытия все поверхности должны быть сухими и чистыми. В случае необходимости обезжирены.
Бывшее в эксплуатации необрастающее покрытие обмывается пресной водой под давлением не менее 340 бар для удаления отработанного слоя.

УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха:	от -5 до +35°C
Температура поверхности:	от -5 до +35°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):	70 мкм	100 мкм	150 мкм
Толщина мокрой пленки (ТМП):	130 мкм	185 мкм	278 мкм
Теоретическая покрываемая площадь:	7.6 м ² /л	5.4 м ² /л	3.5 м ² /л

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

**ВРЕМЯ
ВЫСЫХАНИЯ**

Для ТСП100 мкм	-5°C	0°C	5°C	10°C	20°C	35°C
Ст. 1 (ГОСТ 19007-73)	10 ч	7 ч	5 ч	3 ч	2 ч	25 мин
Ст. 3 (ГОСТ 19007-73)	20 ч	14 ч	9 ч	6 ч	3,5 ч	60 мин
Полная полимеризация	35д	25 д	15 д	8 д	7 д	5 д

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

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 АА) до 10% по объему.

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

**ДАННЫЕ ПО
НАНЕСЕНИЮ**
**МЕТОДЫ
НАНЕСЕНИЯ**

Распыление: Рекомендуются использовать безвоздушное распыление. Для других методов распыления может потребоваться корректировка вязкости.

Кисть: Рекомендуются 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 грунтового 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:	2 года

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.

Велесгард оставляет за собой право усовершенствовать продукт и изменять вышеуказанные данные без предварительного уведомления.

НАСТОЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ.