

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное толстослойное эпоксидное покрытие с полиамидным отверждением, не содержащее растворитель. Разработано специально для нанесения под водой. Покрытие отверждается под водой и предоставляет защиту от коррозии. Материал также стоек к абразивным нагрузкам. Применяется, в том числе, как ремонтный состав ручного нанесения на металлические конструкции, эксплуатируемые под водой и зонах переменного смачивания.

- Отличная стойкость к истиранию
- Износостойкое, ударопрочное
- Допускается нанесение под водой
- Стойкое в морской воде

РЕКОМЕНДОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Грунт и/или грунт-эмаль в системе покрытий для антикоррозийной защиты стали и бетона, эксплуатируемых под водой и зонах переменного смачивания.

- Металлоконструкции, трубопроводы и бетонные конструкции
- Сваи, заглубленные конструкции
- Конструкции, эксплуатируемые под водой
- Гидросооружения и портовая инфраструктура
- Сооружения, эксплуатируемые в зоне переменного смачивания

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кодовый номер	1.91
Цвет/Блеск	Зеленый/матовый
Температура вспышки:	Более 100°C
Температура вспышки:	>23°C
ЛОС:	30 г/л

Соотношение компонентов, по объему	50:50
Плотность, г/мл	1,8
Сухой остаток (объемный)	100%

Температура краски перед нанесением должна быть не ниже 15°C, в противном случае ёмкости с краской должны быть подогреты. Перемешать перед использованием.

Рекомендованные толщины:	Толщина сухой пленки на слой, мкм	Толщина мокрой пленки на слой, мкм	Теоретическая укрывистость, м ² /л
Диапазон	1000-5000	1000-5000	1,0-0,2
Рекомендуется	5000	5000	0,2

Время высыхания*	Температура поверхности		
	10°C	23°C	30°C
Сухая на ощупь	24 часа	16 часов	8 часов
Высыхание до твердой пленки	48 часов	24 часа	16 часов
Полное отверждение	7 дней	5 дней	3 дня
Жизнеспособность смеси	2 часа	1 час	30 мин
Мин. время до перекрытия	36 часов	24 часа	16 часов
Макс. время до перекрытия**	10 дней	4 дня	2 дня

* Меняется в зависимости от толщины пленки и температуры, вентиляции, влажности.

** Как правило, наилучшая межслойная адгезия достигается, если последующий слой наносится на неположительно полимеризовавшийся предыдущий. После продолжительного времени, рекомендуется придать шероховатость предыдущему слою перед нанесением последующего.



ПРИМЕНЕНИЕ**Смешивание материала:**

Тщательно смешайте компонент А и компонент Б в течение 3 минут до получения гомогенной текстуры. Компонент А имеет белый цвет, компонент Б – зеленый. Таким образом, при тщательном смешении получится светло-зеленая субстанция. При смешивании избегайте попадания воздуха внутрь субстанции. Полученная субстанция должна быть доставлена дайвером в область применения. При применении использовать резиновые перчатки. Перчатки могут быть смочены водой для облегчения нанесения и исключения прилипания краски к перчаткам. Однако, не допускайте попадания воды в саму смесь. Когда смешанный материал превысит время жизни, он станет резиноподобным. После чего материал использоваться не может. Для приготовления новой смеси материала используйте чистую поверхность.

Нанесение материала:

Материал может быть нанесен ручным способом толщиной приблизительно 5 мм. Наилучший результат может быть достигнут в случае нанесения на конструкцию шарика краски над поверхностью воды. Далее равномерно размазывая краску спускаясь вниз конструкции, в том числе под воду. При этом акцент делается на тщательном растушевывании краев области нанесения краски. Альтернативный метод нанесения продукта на поверхность заключается в использовании мембраны, такой как стекловолокно или парусиновая ткань. Этот метод используется когда волны и/или течение мешают ручному нанесению материала. При этом мембрана нарезается полосами по 5 см шире области нанесения материала. Далее материал наносится на мембрану, мембрана наклеивается на поверхность, после чего плотно прижимается для вытеснения с поверхности воды. В бурной воде, поверх покрытия, рекомендуется нанести обертку из полиэтилена или другого плотного материал до момент начала полимеризации краски. Во время нанесения и высыхания грунтовки, температура воздуха и окрашиваемой поверхности должна быть выше 10°C. Рекомендуемая максимальная температура подложки не более 40°C. Температура окрашиваемой поверхности и краски должна быть не менее чем на 3°C выше «точки росы». Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и сушки. Для разбавления применять только оригинальный растворитель.

Оборудование:

Валик/ кисть	Шпатель
Не рекомендуется	Да

**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ****Абразивоструйная:**

Поверхность должна быть очищена от любых загрязнений (масло, грязь, соль и т.д.). Очистка металла минимум до степени St2 (ISO 8501-1). Рекомендуемая степень подготовки металла Sa2½ (ISO 8501-1). Рекомендуемая шероховатость Rz 40-70 мкм. Поверхность должна быть подготовлена и оценена в соответствии с ISO 8504.

Механизированная ручная:

Локальная очистка ручным механизированным инструментом до



степени минимум St2 (ISO 8501-1), предпочтительней St3 (ISO 8501-1). Не допускать полировки металлической подложки механизированным ручным инструментом.

Водой высокого давления:

Поверхности должна быть чиста от всех видов загрязнений. Подготовка водой высокого давления в соответствии с ISO 8591-4:2006 до степени минимум Wa2 (эксплуатация на открытом воздухе) и Wa 2,5 (эксплуатация в погруженном состоянии). Допустимый уровень вспышечной коррозии M (medium), однако предпочтительней L (light). Рекомендуемое давление воды не менее 1000 бар.

Подготовка бетона:

Все поверхности должны быть свободны от любых типов загрязнений. Поверхность должна быть подготовлена в соответствии с SSPC-SP 13 или NACE №6. Необходимо удалить все пористые и плохо-сцепленные участки с помощью абразивоструйной очистки или механизированного ручного инструмента. Удалите всю пыли и грязь. Влажность бетона не должна превышать 4%.

ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Не применять неподходящий растворитель.
Хорошо перемешать перед использованием.
При смешивании компонентов постоянно перемешивать.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом прохладном месте.
Компонент А: мин. 1 год при комнатной температуре.
Компонент Б: мин. 1 год при комнатной температуре.

УПАКОВКА

За информацией обратитесь в ближайший офис DYO.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Данный продукт огнеопасен! Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников тепла и открытого пламени. Тару содержать в закрытом состоянии. Избегать контакта с кожей и глазами, не вдыхать пары краски. Меры предосторожности читайте в паспорте материала. Принимать меры по защите окружающей среды.

