

## Описание

Двухупаковочный эпоксидный состав, состоящий из основы и отвердителя. Основа представляет собой суспензию пигментов, наполнителей и функциональных добавок в растворе модифицированной эпоксидной смолы в смеси органических растворителей. Отвердитель – алифатическая полиаминная смола.

Отличается высоким содержанием нелетучих веществ, позволяет получать толстослойное покрытие с высокими защитными свойствами.

Светлый цвет покрытия (серый) упрощает процесс инспектирования и приемки покрытия на внутренней поверхности резервуаров.

## Назначение и область применения

Антикоррозионная защита внутренней поверхности стальных резервуаров и других ёмкостей для хранения сырой и товарной нефти, мазута, дизельного топлива; подтоварной, морской и пресной воды.

Применяется в качестве самостоятельного покрытия.

## Технические характеристики

<b>Покрытие</b>	
Цвет и внешний вид	Однородное, серое, глянцевое без посторонних включений
Толщина одного слоя	300 - 500 мкм
Адгезионная прочность	5 МПа, не менее
<b>Композиция</b>	
Плотность	1,40 - 1,55 г/см <sup>3</sup>
Массовая доля нелетучих веществ	90,0 - 93,0 %
Теоретический расход на однослойное покрытие	502 - 836 г/м <sup>2</sup>
Жизнеспособность после смешения основы и отвердителя при температуре (20±2) °С	1 ч, не менее
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С и относительной влажности (65±5) %	8 ч, не более

## Подготовка поверхности

- обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- очистить абразивоструйным методом от окалины и продуктов коррозии до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2 1/2 по ISO 8501-1:2007). Допустимый интервал между подготовкой поверхности и нанесением первого слоя покрытия не должен превышать 6 ч в отсутствии конденсации влаги на поверхности и исключении любого вида загрязнения;
- удалить пыль.

## Инструкции по применению

- перед применением перемешать основу до однородного состояния;
- добавить в основу отвердитель (соотношение 100:18 по массе соответственно), после перемешивания композиция готова к применению;
- **разбавлять не рекомендуется.**

Композицию наносить в заводских и полевых условиях при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 75 % методом безвоздушного распыления в один слой, кистью или валиком - в 2-3 слоя.

### **Безвоздушное распыление**

Разбавитель	Не разбавлять
Диаметр сопла	0,015" – 0,021" (0,38 - 0,53 мм)
Давление	15 - 25 МПа (150 - 250 бар)

### **Кисть / валик**

Разбавитель	Не разбавлять
<b><u>Очистка оборудования</u></b>	Растворители марок 646, 647, 649

Сушка покрытия естественная. Время высыхания покрытия зависит от температуры - при увеличении температуры время высыхания уменьшается.

При нанесении композиции кистью или валиком минимальное время выдержки покрытия до нанесения следующего слоя при температуре  $(20\pm 2)$  °С и относительной влажности воздуха  $(65\pm 5)$  % - не менее 8 часов, максимальное – не более 24 часов.

Время полного отверждения покрытия при температуре  $(20\pm 2)$  °С до начала эксплуатации – не менее 7 суток.

## **Упаковка и хранение**

Композиция поставляется комплектно в металлических вёдрах (масса комплекта 11,8 кг).

Условия хранения - в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С). При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев со дня изготовления.

## **Меры безопасности**

Композиция является пожароопасным материалом. При работе с ней необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.



**ЗАО Научно-производственный холдинг «ВМП»**  
Екатеринбург, 620016, ул. Амурдсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 266-09-15; office@fmp.ru; www.coldzinc.ru  
Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@fmp.ru  
Санкт-Петербург, тел./факс: (812) 449-48-00; e-mail: spb@fmp.ru  
Воронеж, тел. (4732) 20-55-98; e-mail: zamet@comch.ru  
Новосибирск, тел. (383) 205-07-00; e-mail: alex@stroy-nsk.ru