

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.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000126.04.11 от 18.04.2011 г.

Заключения НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория», ВНИИСТ.

Технические характеристики

Покрытие	
Цвет и внешний вид	Однородное, серое, глянцевое без посторонних включений
Толщина одного слоя	300 - 500 мкм
Адгезионная прочность	5 МПа, не менее
Композиция	
Плотность	1,40 - 1,55 г/см ³
Массовая доля нелетучих веществ, Теоретический расход на однослойное покрытие	90,0 % - 93,0 %
Жизнеспособность после смешения основы и отвердителя при температуре (20±2) °С	502 - 836 г/м ²
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007-73 при температуре (20±2) °С и относительной влажности (65±5) %	1 ч, не менее
	8 ч, не более

Подготовка поверхности

- обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- очистить абразивоструйным методом от окислов 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

Очистка оборудования

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 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (65 ± 5) % - не менее 8 часов, максимальное – не более 24 часов.

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

Упаковка и хранение

Композиция ИЗОЛЭП-oil поставляется комплектно (масса комплекта 19,7 кг) и упакована в металлические вёдра: основа ёмкостью - 20 л, отвердитель – ёмкостью 3,75 л.

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

Гарантийный срок хранения композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с композицией следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания композиции на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Композиция относится к пожароопасным материалам.

Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. Применение материала для иных целей, не обозначенных в данной информации, или при воздействии иных факторов должно иметь письменное подтверждение ЗАО НПХ ВМП. При отсутствии его производитель не несёт ответственности за неправильное применение материала и покупатель утрачивает право на предъявление претензий и удовлетворение требований, связанных с качеством полученного покрытия.



ЗАО Научно-производственный холдинг «ВМП»

Екатеринбург, 620016, ул. Амундсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 266-09-15; e-mail: office@vmp.ru; http://www.vmp-holding.ru

Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@vmp.ru

Представительства ЗАО НПХ ВМП в других регионах – на http://www.vmp-holding.ru