

# Информация о продукте Water Repellent Emulsion

DOW CORNING

## Dow Corning® Z-70 Эмульсия

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Может быть разбавлена водой перед употреблением или может быть использована в исходном виде для придания гидрофобных свойств в различных применениях

#### Цементосодержащие рецептуры

- Придает водоотталкивающие свойства в отвержденный раствор на основе цемента.
- Группы силанол химически реагируют с функциональными группами гидроксила в субстрате, пигментах или гидратированном цементе.

#### Штукатурка на основе силиконовой смолы

- Усиливает водоотталкивающие свойства высохшей штукатурки на основе силиконовых смол.
- Увеличенный эффект несмачивания и гидрофобности может быть достигнут при использовании в составе штукатурки эмульсии силиконовой смолы IE 2404.
- Уровни добавления эмульсии на основе ПДМС с функциональной гидроксильной группой гидроксила в штукатурку или материал на основе цемента варьируют от 0,5 до 2, %.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эмульсия на основе ПДМС с функциональной группой гидроксила в сочетании с эмульсией силиконовой смолы позволяет создавать рецептуры штукатурок на основе силиконовой смолы, которые обладают:
  - Высокой водоотталкивающей способностью и несмачиваемость.
  - Высокой проницаемостью для водяных паров.
  - Повышенной стойкостью к разложению под действием УФ излучения.
- Эмульсия Dow Corning® Z-70 используемая как добавка к рецептурам цемента, обеспечивает отличные водоотталкивающие средства отвержденного строительного раствора

### СОСТАВ

- Силиконовая полимерная эмульсия «масло в воде»
- 60% активных ингредиентов

**Эмульсия жидкости на основе ПДМС с гидроксильными функциональными группами для штукатурки и присадки к цементу**

### ПРИМЕНЕНИЯ

- Для улучшения водостойкости штукатурок на основе силиконовой смолы.
- Добавка для продуктов на основе цемента с улучшенной водостойкостью, например, дорожных плиток.

### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Авторам спецификаций: Эти значения не предназначены для использования при подготовке спецификаций. Перед составлением спецификаций на этот продукт, пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представительством Dow Corning или с ответственным за связь с вами в глобальной системе Dow Corning.

Метод	Испытание	Ед. Изм.	Результат
СТМ			
0176	Цвет		Молочно-белый
0862	Содержание активного в-ва	%	60
0007	pH		6-9
0001	Плотность	г/см <sup>3</sup>	1,0
	Растворитель (разбавитель)		Вода
	Вязкость (Вискозиметр Брукфильда)	мПа.с	900

### ОПИСАНИЕ

Dow Corning® Z-70 представляет собой эмульсию неионного силиконового полимера с содержанием активного вещества 60%. Она используется как гидрофобная добавка в штукатурках на основе силиконовой смолы и рецептурах покрытий, которые должны обладать высокой проницаемостью для водяных паров и хорошими водоотталкивающими свойствами по отношению к жидкой воде. Как правило, эмульсия Dow Corning® Z-70 используется в сочетании с дополнительной эмульсией силиконовой смолы и связующим веществом на основе акрила.

#### Цементосодержащие рецептуры

Будучи реактивными силиконовыми полимерами,

активные ингредиенты из эмульсии Z-70 могут химически реагировать с агрегатами или гидратированным цементом во время отверждения цемента. Силиконовые полимеры хорошо известны своей способностью обеспечивать гидрофобность и резко уменьшать проникновение воды в обработанные материалы.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Эмульсия Dow Corning® Z-70 может быть разбавлена водой перед употреблением или может быть использована в исходном виде. При разбавлении следует лить воду в эмульсию. Для разбавления рекомендуется деионизированная вода. Для предотвращения роста плесени внутри контейнера может понадобиться дополнительный консервант. Для использования в штукатурках

на основе силиконовой смолы, рекомендуется концентрация от 0,5 до 2%, которая дает наилучшие результаты.

Эмульсия Dow Corning® Z-70 может использоваться как добавка к цементосодержащим смесям при уровнях между 0,25 и 1,0% по весу (0,15-0,6% активного вещества) по отношению к сухому весу смеси. Предпочтительно добавлять эмульсию Dow Corning® Z-70 в разбавленном виде, чего легко достигнуть, добавив воду к эмульсии при медленном помешивании. Эмульсия Dow Corning® Z-70 не выделяет никаких летучих веществ при реакции.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ЕГО ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНФОРМАЦИЕЙ ПО СВОЙСТВАМ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, А ТАКЖЕ С УКАЗАНИЯМИ НА УПАКОВКЕ И ДАННЫМИ О СПОСОБАХ ПРИМЕНЕНИЯ И ВОЗМОЖНОМ РИСКЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ. ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА МОЖНО ПОЛУЧИТЬ НА ВЕБСАЙТЕ [WWW.DOWCORNING.COM](http://WWW.DOWCORNING.COM). ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ КОПИЮ У МЕСТНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ КОРПОРАЦИИ DOW CORNING ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА, ИЛИ ПОЗВОНИВ В МЕСТНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ DOW CORNING GLOBAL CONNECTION.

## **СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Эмульсия Dow Corning® Z-70 должна храниться в сухом месте, защищенном от прямого солнечного света. При хранении при температуре 40°C (104°F) или ниже в оригинальной невскрытой упаковке этот продукт имеет срок годности 12 месяцев со дня выпуска.

## **УПАКОВКА**

Этот продукт поставляется в бутылках по 500 мл, бочках по 200 кг и контейнерах по 1000 кг.

## **ОГРАНИЧЕНИЯ**

Этот продукт не предназначен для использования в медицине или фармацевтике и не подвергался соответствующим испытаниям.

## **ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукта корпорацией Dow Corning имеет развитую Службу Сопровождения Продукта (Product Stewardship) и группу специалистов по вопросам здравоохранения, экологии и соблюдения законодательных норм, доступную в каждом регионе.

Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите вебсайт [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) или обратитесь к местному представителю корпорации Dow Corning.

## **СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ**

Информация, приведенная в этом документе, основана на исследованиях, проведенных Dow Corning, и является максимально достоверной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных определить соответствие продукции Dow Corning Вашему применению. Предложения по использованию не должны рассматриваться в качестве побуждения к нарушению каких-либо патентных прав.

Dow Corning гарантирует только соответствие данного продукта прилагаемым техническим характеристикам на момент поставки.

В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение цены приобретения любого продукта, не соответствующего условиям гарантии.

**DOW CORNING НАСТОЯЩИМ ОСОБО ОГОВАРИВАЕТ ОТКАЗ ОТ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ПРОДАЖИ.**

**DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМЕЩЕНИЕ ЛЮБЫХ СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ.**

*We help you invent the future.™*

[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)