

# MEYCO® MP308

**Смола на основе акрилата, не содержащая растворителей, с низкой вязкостью, для долговременной гидроизоляции подземных сооружений**

## Описание продукта

MEYCO® MP308 –растворимая в воде и не содержащая растворителей инъекционная смола, предназначенная для использования в качестве долговременной гидроизоляции трещин и в инъекционных шлангах (типа Masterflex®900) в подземных сооружениях. Низкая вязкость позволяет использовать продукт для инъектирования влажных областей и трещин в бетоне, пористого кирпича через пакеры, а также для выполнения инъекционных работ с использованием инъекционных шлангов. Продукт MEYCO® MP308 используется при температурах выше +5°C, а при затвердевании формирует эластичный и прочный пластик, способный выдерживать постоянное давление воды.

Благодаря таким свойствам продукта, как низкая вязкость и растворимость в воде, можно нагнетать и вакуумировать инъекционные шланги длиной до 10 метров.

В случае осадки грунта/сооружения или движения в пределах шва или трещины, MEYCO® MP308 формирует постоянное уплотнение, поскольку способен разбухать до 150% от первоначального объема. **Разбухание носит обратимый характер, и по завершения сухих периодов смола сохраняет свои уплотняющие/гидроизоляционные свойства.**

Продукт MEYCO® MP308 устойчив к воздействию кислотных и щелочных растворов, различных видов растворителей и топлива. Он не разрушает битум, уплотняющие гидроизоляционные прокладки из ПВХ или бетон.

## Характеристики и преимущества

- Выдерживает постоянное давление воды
  - Пригоден для гидроизоляции трещин и при использовании инъекционных шлангов
  - Очень низкая вязкость обеспечивает глубокое проникновение продукта в очень тонкие трещины
  - Контролируемый период гелеобразования
  - Хорошее сцепление с влажными поверхностями
  - Применяется в диапазоне температур от +5°C до +40°C
  - Экологически безопасен
  - Эластичность и само-
- Имеет сертификат NSF (=National Science Foundation - Национального научного фонда США), позволяющий применять его в системах с питьевой водой

## Упаковка

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Смола:                       | 2 x 10кг                 |
| Ускоритель:                  | 2 x 1кг                  |
| Отвердитель порошкообразный: | 3 x 22г, в пакетах       |
| Пластиковая бутылка:         | Для раствора отвердителя |
| Общая упаковка:              | 22,1 кг                  |
| Всего пачек на паллете:      | 30                       |

# MEYCO® MP308

## Техническая информация

|                          | Смола        | Ускоритель      | Смесь         |
|--------------------------|--------------|-----------------|---------------|
| Вязкость (при 20°C)      | 50 мПа·с     | Не имеется      | 40 мПа·с      |
| Плотность (при 20°C)     | 1,06 кг/литр | 1,1 кг/литр     | 1,065 кг/литр |
| pH показатель (при 20°C) | 5,5          | 11              | 8,5           |
| Цвет                     | белый        | желто-оранжевый | желтый        |

Приблизительные значения

### Технология применения

#### Приготовление смеси

1. Вылить в ведро 1 литр смолы
2. Заполнить бутылку для раствора отвердителя водой до отметки 500мл и высыпать в нее 1 пакетик порошкообразного отвердителя (22г). Встряхивать бутылку до тех пор, пока порошок полностью не растворится. Ввести раствор Отвердителя в смолу, как показано на схеме.

1 1 литр смолы



2 50мл раствора отвердителя



3 ускоритель согласно Таблицы 1



4



Перемешивать до получения равномерного цвета

3. Ввести ускоритель в смолу в соответствии с Таблицей 1.
4. Перемешивать смолу для инъекции до получения равномерного цвета и инъекцию производить в пределах срока жизнеспособности продукта (см **Таблицу1: Жизнеспособность продукта**)

### Инъектирование

Обычно инъектирование смолы производится с использованием насоса для однокомпонентных смесей. При инъектировании таким насосом не замешивайте большое количество продукта, всегда устанавливайте объем замеса с учетом предполагаемого расхода и временных рамок! Изнашиваемые детали, контактирующие с продуктом MEYCO® MP308, должны быть сделаны из нержавеющей стали или с хромированным покрытием. Контейнеры для продукта должны быть сделаны из пластика. Обязательно обеспечить защиту геля от воздействия солнечных лучей и сильной жары, чтобы исключить неконтролируемую полимеризацию.

### Очистка

Оборудование, на котором имеются остатки не затвердевшей смолы, а также утечки смолы очищаются мыльной водой, либо инструменты можно положить в воду. Смола в воде разбухнет, и инструменты можно будет очистить позже.

### Условия хранения

Продукт MEYCO® MP308 следует хранить в оригинальной упаковке при температуре от 10°C до 30°C. Если контейнеры не вскрыты, то в оригинальной упаковке срок годности продукта составляет 12 месяцев. Для получения более подробной информации о хранении продукта смотрите Спецификацию по безопасности.

# MEYCO® MP308

## Меры предосторожности

Акриловые гели раздражают глаза и кожу и могут быть причиной сенсibilизации при попадании на кожу. Следует соблюдать обычные меры предосторожности (защитные очки, перчатки и спецодежда). Мыть руки перед едой или курением.

Затвердевший продукт MEYCO® MP308 физиологически безвреден. Компоненты не затвердевшего продукта не должны попадать в местные дренажные системы, реки, озера и подземные воды.

Утечки продукта можно обработать абсорбирующим материалом (песком или опилками) и удалить таким же образом, как и контейнеры с остатками не затвердевшего материала в соответствии с местными нормами.

Для получения дополнительной информации по мерам безопасности читайте Спецификации по безопасности материала для компонента А, Ускорителя и Отвердителя.

**Таблица 1: Жизнеспособность продукта**

|                       |      | Жизнеспособность |        |        |        |        |                            |
|-----------------------|------|------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|
|                       |      | 20мин.           | 30мин. | 40мин. | 50мин. | 60мин. |                            |
| Температура обработки | 5°C  | -                | -      | 120/50 | 105/50 | -      | Количество ускорителя в мл |
|                       | 10°C | -                | 142/50 | 105/50 | 80/50  | -      |                            |
|                       | 15°C | -                | 82/50  | 72/50  | 65/50  | 62/50  |                            |
|                       | 20°C | 77/50            | 65/50  | 55/50  | 47/50  | 42/50  |                            |
|                       | 25°C | 68/50            | 55/50  | 45/50  | 37/50  | 32/50  |                            |
|                       | 30°C | 50/50            | 35/50  | 30/50  | 27/50  | 25/50  |                            |
|                       | 35°C | 42/50            | 30/50  | 25/50  | 22/50  | 20/50  |                            |
|                       | 40°C | 32/50            | 25/50  | 22/50  | 20/50  | -      |                            |
|                       | 45°C | 27/50            | 22/50  | -      | -      | -      |                            |
| 50°C                  | -    | -                | -      | -      | -      |        |                            |

**На 1 литр смолы всегда вводить 50мл отвердителя.**

**Требуемое количество ускорителя зависит от требуемого времени гелеобразования в пределах существующей температуры.**

Если приготавливается большее количество смеси, то количество раствора отвердителя и количество ускорителя должны быть увеличены пропорционально.

**Примечание: при низкой/высокой температуре объекта время гелеобразования инъецируемой смолы соответственно увеличится/уменьшится.**

Предостережение: работа со смолой должна быть прекращена за 10 минут до окончания периода жизнеспособности, указанного в таблице.

Жизнеспособность продукта в значительной степени зависит от температуры окружающей среды и от количества замеса. В Таблице 1 указано требуемое количество ускорителя при различных температурах. Просим иметь в виду, что температурный показатель представляет комбинированное значение температуры сооружения, воздуха и смолы.