

## Пенообразующая химическая добавка

### Описание

#### описание

это пенообразующая добавка для бетона на основе химических веществ, которая из-за образования мелких и однородных пузырьков воздуха в сечении бетона и цементного раствора повышает устойчивость к циклам плавления и замерзания; и из-за снижения веса желаемой смеси приводит к облегчения бетонных сечений и элементов. Благодаря использованию этого продукта текстура и форма желаемой смеси становится однородной и губчатой, повышается ее прокачиваемость. Этот продукт разработан и формулирован в соответствии со стандартами ASTM C494 и ISIRI 2930.

#### Случаи использования:

- Производство всех видов деталей легкого бетона, таких как блоки, стены и т. д.
- производство всех видов деталей, устойчивых к циклам плавления и замерзания
- производство всех видов высококачественных легких и обычных бетонов и растворов.
- Флооринг и классификация крыш

#### Преимущества и особенности:

Foamix AE-202 на основе воздухововлекающего химического агента, который оказывает следующее воздействие на бетонную смесь или цементный раствор.

Улучшение удобоукладываемости и прокачиваемости:

Образование крошечных пузырьков воздуха в смешанной текстуре создает множество пустых пространств между частицами, что облегчает скольжение частиц.

Повышение адгезии и однородности:

Благодаря использованию этого продукта текстура и форма смеси становится однородной и губчатой.

Снижение выпотевания и сегрегация:

Этот продукт с создания микроскопических пузырьков в смеси вызывает взаимную адгезию частиц и замедляет движение воды к верхней поверхности. Эти два фактора вызывают выпотевания и сегрегация.

Снижение проницаемости:

Использование этого продукта корректирует пористую структуру бетонной смеси и уменьшает водопропускные каналы.

Снижение кремнеземно-щелочных реакций

Пузырьки, образующиеся в смеси, повышают устойчивость кремнезема к щелочным реакциям.

Повышение устойчивости к циклам оттаивания и замораживания

Создавая очень маленькие пузырьки, этот продукт корректирует структуру отверстий в смеси и уменьшает капиллярные связи. Таким образом, предотвращается слияние отверстий друг с другом во время процесса замораживания и оттаивания. Кроме того, наличие микроскопических пузырьков воздуха в смеси на самом деле является преднамеренным местом для снижения напряжения, вызванного увеличением объема воды при замерзании.

Улучшение функциональности звуко- и теплоизоляции

Предотвращение расслоения бетона и раствора

#### Технические характеристики:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Внешность</b>               | Жидкость  |
| <b>Цвет</b>                    | Бесцветный  |
| <b>Плотность</b>               | 1.01±0.02 g/cm <sup>3</sup>                                     |
| <b>pH</b>                      | 6-7 @ 20 °C   |
| <b>Точка замерзания</b>        | Почти 0 °C  |
| <b>Количество хлора</b>        | без хлоридов  |
| <b>Количество хлора</b>        | Темно-коричневый цвет   |
| <b>Количество щелочности</b>   | Менее 1 процента  |
| <b>Рекомендуемая дозировка</b> | от 0.35 до 1 процента от веса цемента для обычного применения   |
| <b>Стандарт</b>                | ASTM C494<br>Национальный стандарт 2930-2 и 2930-1<br>ASTM C494 |

#### Советы для использования:

Foamix AE-202 Предназначен для производства пенобетона и других легких бетонов.

Чтобы использовать этот продукт в бетонной пене, сначала, в соответствии с весом желаемого бетона, залейте его определенное количество вместе с водой в пеногенератор и после аэрации сделайте пол. Затем добавить полученную пену в водно-цементную смесь в смесителе и перемешать до получения однородного состава. Этот продукт можно добавлять непосредственно в бетономешалку в качестве пенообразующего агента.

#### Упаковка:

Parsmanchemical Foamix AE-202 доступен в 20-литровых галлонах и 220-литровых бочках.

Также возможна поставка этого продукта в цистернах 1000 л.

#### техническое обслуживание:

Продукт можно хранить не менее 1 года в сухом месте в оригинальной и запечатанной упаковке при температуре от 5 до 35 градусов Цельсия.

#### Случаи безопасности:

Перед использованием продукта, пожалуйста, внимательно прочтите листок информации о безопасности или прочтите инструкции по безопасности на упаковке

#### Технический сервис:

Технический отдел Parsmanchemical (Строительная химия) всегда готов помочь вам в правильном и оптимальном использовании продуктов.

#### Этот продукт совместим со следующими добавками и материалами:

- водоредуцирующие добавки серия Fluentis
- Реактивный микрокремнезем (пена кремнезема)
- медленносхватывающиеся добавки для бетона ParsmanChemical® R-200
- Воздухововлекающие добавки
- Расширяющие добавка для бетона
- Антиусадочные добавки для бетона
- масло для Обычных формов бетона
- Материалы для выдержки открытого бетона

#### Контактная информация:

Центральный Офис: Город Тегеран, Бульвар Мирдамад, Улица Агазаде Фард (Атласи), Улица -15я, Дом 40

Контактный номер: 021-75918

Номер факса: 021-22250750

Электронная почта: info@parsmanchemical.ru



Эта информация основана на нашем опыте и последних результатах лабораторных исследований. Вышеуказанная информация может быть изменена, о чем будет сообщено в обновленных технических и информационных бюллетенях. О будущих изменениях информации будет объявлено на веб-сайте www.parsmanchemical.com, где технические информационные бюллетени постоянно обновляются, и всегда доступна самая последняя версия. Parsman Group не несет ответственности за неудовлетворительные результаты, вызванные причинами, не связанными с качеством продукции, или дефектами, вызванными факторами, отличными от качества продукции, такими как неправильное хранение. Parsman Group не несет ответственности за неудовлетворительные результаты, вызванные причинами, не связанными с качеством продукции, или дефектами, вызванными факторами, отличными от качества продукции, такими как неправильное хранение.

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

[info@parsmanchemical.ru](mailto:info@parsmanchemical.ru)