

## Суперпластификатор На основе поликарбоксилатного эфира Высоководоредуцирующая добавка с свойством высокого удерживания осадки конуса

### описание

суперпластификатор **Fluentis MS-450S** продукт Parsman Chemical представляет собой модифицированная водоредуцирующая добавка, который удовлетворяет потребности производителей и потребителей бетона В середине года. Этот продукт обладает способностью сохранить надлежащую удобоукладываемость осадки конуса при очень горячих погодных условиях и горячих температурах окружающей среды.

### Случаи использования бетона:

- Самоуплотняющийся бетон
- бетон с способностью прокачиваемости
- Бетоны с высокой устойчивостью
- Массивное бетонирование
- Бетоны с низкой проницаемостью
- бетон высокой функциональности(НРС)

### Преимущества и особенности:

**Fluentis MS-450** на основе поликарбоксилатного эфира; с высокой функциональностью, который оказывает следующее влияние на свежий и затвердевший бетон:

- Высоко снизитель количества воды при той же эффективности:

Вызывает увеличение прочности на сжатии, устойчивость к проникновению воды и химических элементов, растворенных в Воде, устойчивости к проникновению углекислого газа и повышеия устойчивости во всех

условиях окружающей среды в соответствии со стандартом EN 1-206.

- высоко усилитель эффективности при том же водоцементном отношении: Обеспечивает возможность производства самоуплотняющийся бетон.

- Одновременный снизитель количества воды и цемента (особенно для бетона с большим количеством цемента):

В том же текучести он приводит к производству более экономичного бетона, уменьшению усадки из-за высыхания, уменьшению тепла, вызванного гидратацией цемента и температурой при массивном бетонировании и также повышению твердости конструкций за счет уменьшения растрескивания

- Сохранение длительной эффективности бетона в жаркую погоду и при транспортировке в длинных дистанциях
- Специальная реакционная способность карбоксилата полимера с технико-экономической оптимизацией, он обеспечивает возможность формулировки, совместимой с различными цементами.
- Получение бетона высокой прочности  $\geq C85$ .

### Технические характеристики:

Основной материал	поликарбоксилатный эфир
Внешность	Жидкость
Цвет	Темно-коричневый цвет
Плотность	1.08±0.02 g/cm <sup>3</sup>
pH	4-6
Точка замерзания	Почти 0° C
Количество хлора	без хлоридов
Количество хлора	Темно-коричневый цвет
Количество щелочности	Менее 1 процента
Рекомендуемая дозировка	от 0.2 до 1.3 процента от веса цемента для обычного применения
Стандарт	Национальный стандарт 2930-2 Таблицы 3-1 и 2-3 ASTM C494 Type F EN 2-934

### Советы для использования:

Он используется для производства бетона на бетонном заводе в течение летнего сезона с целью производства бетона с способность сохранения работоспособности (подвижность) особенно в ситуациях, что расстояние транспортировки является значительным. Этот продукт следует схемам смешивания для классификации подвижности, различной долговечностей в соответствии с европейским стандартом EN 206, с техническими и экономическими преимуществами, выдающимся качеством долговечности. Для большего эффекта не используйте сухие заполнители, а используйте только заполнители, насыщенные водой. в противном случае смешайте сухой заполнитель с небольшим количеством воды перед основным смешиванием. Добавьте добавку в заводской смеситель одновременно с водой. Кроме того, при использовании внутри автобетоносмесителя равномерно перемешивайте в течение не менее 5 минут.

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

- Продукты на основе микрокремнезема; серия продуктов Меггель
- медленносхватывающие добавки для бетона: модель R200, продукт Parsmanchemical, для более задержки в схватывания и (очень жаркая погода и очень длинное расстояние доставки)
- Расширяющие добавки
- Воздухововлекающие добавки
- Добавки для уменьшения усадки
- Материалы для затвердения бетона
- масло для Обычных формов бетона

### Упаковка:

**MS-450S** Parsmanchemical доступен в 20-литровых галлонах и 220-литровых бочках. Также возможна поставка онго продукта в цистернах 1000 л и автоцистернах.

### 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.

### 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 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)