PARSMAN CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# FLUENTIS® MM-330

## Пластификатор бетона

Высокое водоредуцирование и сохранение подвижности






# FLUENTIS® MM-330

## Пластификатор бетона

Пластификатор на основе поликарбоксилатного эфира
Высокое водоредуцирование и сохранение подвижности

## Описание

FLUENTIS® MM-330 от Parsman Chemical — высокоэффективная водоредуцирующая добавка нового поколения, разработанная с учётом потребностей производителей и потребителей бетона в переходные сезоны. Обеспечивает высокую сохраняемость подвижности в умеренных и тёплых температурных и климатических условиях.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| **Основа** | Поликарбоксилатный эфир |
| **Агрегатное состояние** | Жидкость |
| **Цвет** | Тёмно-коричневый |
| **Плотность** | 1.06 ± 0.02 г/см³ |
| **pH** | 3-5 |
| **Температура замерзания** | Приблизительно 0°C |
| **Содержание хлоридов** | Не содержит хлоридов |
| **Содержание щелочей** | Менее 1% |
| **Рекомендуемая дозировка** | 0.20-1.5% от массы цемента при обычном применении |
| **Стандарты** | INSO 2930-2, таблицы 3-1 и 3-2<br>ASTM C494 Type F<br>EN 934-2 |

## Области применения

- Самоуплотняющийся бетон (SCC)
- Высокопрочный бетон
- Бетон для подачи насосом
- Бетон повышенной долговечности
- Высокофункциональный бетон (HPC)
- Массивные бетонные конструкции
- Бетон с низкой проницаемостью

**FLUENTIS® MM-330**

Пластификатор бетона

# FLUENTIS® MM-330

## Преимущества и свойства

FLUENTIS® MM-330 — высокоэффективный продукт на основе поликарбоксилатов нового поколения, оказывающий следующее воздействие на свежую бетонную смесь и затвердевший бетон:

- **Значительное снижение водопотребности при одинаковой удобоукладываемости:** существенно повышает прочность на сжатие, сопротивление проникновению воды и растворённых в ней химических веществ, стойкость к проникновению углекислого газа и долговечность при различных условиях эксплуатации согласно EN 206-1.
- **Значительное повышение удобоукладываемости при одинаковом водоцементном отношении:** позволяет производить самоуплотняющийся бетон.
- **Одновременное снижение расхода воды и цемента, особенно в смесях с высоким содержанием цемента:** повышает экономичность при одинаковой подвижности; уменьшает усадку при высыхании, тепловыделение при гидратации и температуру в массивном бетоне; повышает жёсткость конструкций за счёт уменьшения трещинообразования.
- Длительное сохранение удобоукладываемости бетонной смеси в тёплую погоду и при транспортировке на большие расстояния.
- Специфическая реакционная способность поликарбоксилатов в сочетании с технической и экономической оптимизацией позволяет разрабатывать составы, совместимые с различными цементами.
- Позволяет получать высокопрочный бетон класса C85 и выше.

## Рекомендации по применению

FLUENTIS® MM-330 применяется при производстве бетона в умеренные и относительно тёплые сезоны для сохранения удобоукладываемости (подвижности), особенно при значительных расстояниях транспортировки. Продукт применяется в составах с различными классами подвижности, воздействия окружающей среды и долговечности по EN 206, обеспечивая технические и экономические преимущества, высокое качество и долговечность.

Для большей эффективности не используйте сухие заполнители; применяйте заполнители, насыщенные водой. Если заполнители сухие, предварительно перемешайте их с частью воды затворения до основного перемешивания.

Вводите добавку в смеситель бетонного завода одновременно с водой. При добавлении в автобетоносмеситель обеспечьте равномерное перемешивание в течение не менее 5 минут.

Продукт совместим со следующими добавками и материалами:

- Активный микрокремнезём (кремнеземистая пыль)
- Замедляющая добавка ParsmanChemical® R200 для увеличения времени схватывания при очень жаркой погоде и особо длительной транспортировке.
- Расширяющие добавки
- Воздухововлекающие добавки
- Добавки для снижения усадки
- Составы для ухода за бетоном с открытой поверхностью
- Обычные смазки для опалубки



**FLUENTIS® MM-330** Пластификатор бетона

# FLUENTIS® MM-330

## Безопасность

Перед применением внимательно изучите паспорт безопасности или инструкции по безопасности на упаковке.

## Техническая поддержка

Техническая служба подразделения строительной химии Parsman всегда готова помочь в правильном и эффективном применении продукции.

## Упаковка

FLUENTIS MM-330 производства Parsman Chemical поставляется в канистрах по 20 л и бочках по 220 л. Также возможна поставка в ёмкостях по 1 000 л и автоцистернах.

## Хранение

Продукт может храниться не менее 1 года в сухом месте, в герметично закрытой оригинальной упаковке, при температуре от 5°C до 35°C.

## Контактная информация




### Главный офис

Иран, Тегеран, бульвар Мирдамад, улица Агазаде-Фард (Атласи), 15-я улица, дом 40, офис 7.

+98 21 75918 | +98 21 26705735

+98 21 26705763 | +98 21 26705743

+98 21 26705747

info@parsmanchemical.com

Instagram: @parsmanchemical

### parsmanchemical.com

Информация основана на нашем опыте и последних результатах лабораторных испытаний. Она может пересматриваться; изменения сообщаются в обновлённых технических описаниях. Последующие обновления публикуются на www.parsmanchemical.com, где технические описания постоянно актуализируются и всегда доступна последняя версия. Группа Parsman не несёт ответственности за неудовлетворительные результаты, не связанные с качеством продукта, либо за дефекты, вызванные иными факторами, например неправильным хранением.