

**Модифицированный суперпластификатор на основе лигносульфоната**  
**Высоководоредуцирующая добавка с свойством высокого сохранения осадки конуса**

**описание**

суперпластификатор CLS-400 продукт Parsman Chemical представляет собой модифицированная водоредуцирующая добавка, который удовлетворяет потребности производителей и потребителей бетона во всех сезонах. Этот продукт обладает способностью сохранения надлежащей удобоукладываемости осадки конуса при 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:**

**CLS-400** на основе лигносульфоната; водоредуцирующий продукт на основе лигносульфоната, который оказывает следующее влияние на свежий и затвердевший бетон:

• Высоко снижает количества воды при той же удобоукладываемости:

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.

•усилитель удобоукладываемостипри том же водоцементном отношении: Обеспечивает возможность производства самоуплотняющегося бетона.

• 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 удобоукладываемости бетона в жаркую погоду и при транспортировке в длинных дистанциях

**Технические характеристики:**

<b>Основной материал</b>	Модифицированный лигносульфонат
<b>Внешность</b>	Жидкость
<b>Цвет</b>	Темно-коричневый цвет
<b>Плотность</b>	1.15±0.02 g/cm³
<b>pH</b>	6-7
<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 0.5 до 1.5 процента от веса цемента для обычного применения
<b>Стандарт</b>	Национальный стандарт 2930-2 Таблицы 3-1 и 2-3 ASTM C494 Type F EN 2-934

**Советы для использования:**

Это используется для производства бетона на бетонном заводе в течение года с целью производства бетона с способностью 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 R-200, 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:**

**FlueMan CLS-400** 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



**www.parsmanchemical.com**  
**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.