

## Суспензия микрокремнезема

### описание

Суспензия микрокремнезема SL-352 Parsmanchemical – эффективный продукт, улучшающий физико-механические свойства бетона (прочность и долговечность). Этот продукт представлен с использованием специальных консервирующих добавок в виде суспензии из порошка микрокремнезема и воды с соответствующей вязкостью.

### Случаи использования:

- Самоуплотняющиеся бетоны (SCC)
- сооружения и элементы, подвергающиеся воздействию цикла плавления и замораживания.
- Бетоны с высокой устойчивостью к проникновению ионов хлоридов и сульфатным атакам
- Бетоны с высокой прочностью к истиранию, например, бетонные поверхности, подвергающиеся воздействию транспортных средств.
- Бетоны с высокой прочностей
- Бетоны высокой функциональности
- массивные бетонирование(Снижение теплоты гидратации)
- Низкопроницаемые и водонепроницаемые бетоны, такие как резервуары, туннели, дамбы, бассейны и подземные сооружения, подвергающиеся воздействию гидростатического давления воды.

### Преимущества и особенности:

Parsmanchemical SL-352 в сочетании с высвободившимся гидроксидом кальция в результате реакций гидратации цемента; создает силикаты кальция со свойствами адгезии и улучшает физико-механические характеристики. Этот продукт оказывает следующее воздействие на свежий и затвердевший бетон:

Повышение прочности бетона: Суспензия микрокремнезема с цементирующими и пуццолановыми свойствами, производит новые соединения из материала C-S-H и обеспечивает прочную текстуру для бетона. Эта особенность увеличивает прочность затвердевшего бетона.

Повышение долговечности бетона: за счет микроскопических размеров частиц микрокремнезема, образуют стабильную суспензию в растворе микрокремнезема, заполняет все отверстия, микроскопические пустоты цементного теста и даже также заполняет микроскопические пространства между зернами цемента. Таким образом, получается более густая, плотная и прочная цементная паста в бетоне. Повышается его стойкость и долговечность.

Получение бетона высокой прочности (C85≤fc)

### Технические характеристики:

<b>Эффективный материал</b>	микрокремнезем (Дым кремнезема)
<b>вид</b>	Разбавленная суспензия
<b>цвет</b>	Темно-серый
<b>Плотность</b>	1.25± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	8-6
<b>Процент сухих</b>	35 процентов
<b>Количество хлора</b>	без хлоридов
<b>Рекомендуемая дозировка</b>	От 7 до 30 процентов по массе цемента для нормальных использования

### Химический и физический анализ микрокремнезема

> 85%	SiO <sub>2</sub>
< 2%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
< 1.5%	CaO
< 1%	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
< 1.5%	MgO
< 3%	C
< 3.5%	LOI

<b>особый уровень</b>	от 200 до 300 кг/м <sup>3</sup>
<b>Размер частицы</b>	Менее 40 микрон

### Советы для использования:

Суспензия микрокремнезема SL-352 используется для производства бетона с высокой прочностью и долговечностью особенно когда расстояние транспортировки является значительным. Этот продукт соответствует с различными дизайнами смешивания бетона в различных категориях на основе удобоукладываемости, долговечности и условий окружающей среды, в соответствии с европейским стандартом EN 206, с выдающимися техническими и экономическими преимуществами. Рекомендуется добавлять продукт ParsmanChemical® SL-352 в другие бетонные составы с небольшим количеством воды смешивания бетона.

Также при использовании в бетоновозе его следует равномерно перемешать в течение не менее 5 минут. с должным вниманием к используемой дозы суспензии микрокремнезема количество воды бетонного смешивания должно быть изменен в соответствии с количеством сухих материалов, а количество воды в бетонной смеси должно быть уменьшено. Содержание резервуара хорошо перемешайте перед использованием.

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

- Суперпластификаторы и гиперпластификаторы: серии Fluentis
- Быстросхватывающие добавки для бетона: Parsmanchemical AX-104
- медленносхватывающиеся добавки для бетона: Parsmanchemical R-200
- Расширяющие добавки
- Антиусадочные добавки
- Материалы для затвердения бетона
- масло для Обычных формов бетона

### Упаковка:

Parsmanchemical SL-352 поставляется в ведрах по 25 кг.

По желанию заказчика возможен предоставлен в больших контейнерах.

### 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)