

## Быстрохватывающая Суспензия для бетона; Со свойством увеличения прочности и уменьшения проницаемости

### описание

Суспензия микрокремнезема Parsmanchemical PSA-507—специально разработана для использования в бетонных и неармированных деталях. Помимо улучшения характеристик прочности и долговечности, этот продукт способствует быстрому затвердеванию бетона. таким образом, устраняет необходимость в использовании быстротвердеющих агентов. Этот продукт используется в качестве компонента-модификатора реологических характеристик бетона для достижения высокопрочного бетона с минимальной водопроницаемостью. Отличительной особенностью этого продукта является ускорение процесса достижения прочности бетона без негативного влияния на удобоукладываемость.

### 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.
- Промышленный флуоринг и бетонные настилы мостов
- Прочные сборные детали, такие как сваи, балки и колонны
- Бетоны с высокой прочностей высокой функциональности
- Низкопроницаемые и водонепроницаемые бетоны, такие как резервуары, туннели, дамбы, бассейны и подземные сооружения, подвергающиеся воздействию гидростатического давления воды.

### Преимущества и особенности:

PSA-507 в сочетании с высвободившимся гидроксидом кальция в результате реакций гидратации цемента; создает силикаты кальция со свойствами адгезию и улучшает физико-механические характеристики. Этот продукт оказывает следующее воздействие на свежий и затвердевший бетон:

Повышение долговременной 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 кратковременной прочности бетона Этот продукт, воздействуя на фазы C32 и ускоряя процесс получения кратковременных прочности, приводит к получению высоких кратковременных прочности.

Повышение долговечность и уменьшение проницаемости 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 и повышается его стойкость и долговечность.

Получение бетона высокой прочности (C85≤fc)

Снижение экологических и ингаляционных рисков для рабочих:

Использование этого продукта устраняет неблагоприятное воздействие на окружающую среду и риски, связанные с вдыханием микроскопических частиц микрокремнезема.

Уменьшение ползучести и усадки:

Использование этого продукта уменьшает трещины, вызванные усадкой и ползучести бетонных поверхностей.

Улучшение реологических свойств бетона:

Создание однородного бетона благодаря устранению выпотевания и сегрегации в мокром бетоне.

### Технические характеристики:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Эффективный материал    | микрокремнезем (Дым кремнезема)                                    |
| вид                     | Гель   |
| цвет                    | Темно-серый  |
| Плотность               | 1.30± 0.05 g/cm <sup>3</sup>                                       |
| pH                      | 8-6  |
| Процент сухих           | 50 процентов   |
| Количество хлора        | без хлоридов   |
| Рекомендуемая дозировка | От 4 до 20 процентов по массе цемента для нормальных использовании |

### Советы для использования:

Суспензия микрокремнезема PSA-507 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® PSA-507 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 дозе 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
- Быстрохватывающие добавки для бетона: Parsmanchemical AX-104
- Расширяющие добавки
- Антиусадочные добавки
- Материалы для затвердения открытого бетона
- масло для Обычных формов бетона

### Упаковка:

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



[www.parsmanchemical.com](http://www.parsmanchemical.com)  
[info@parsmanchemical.ru](mailto: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](http://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.