

Суспензия микрокремнезема

описание

Суспензия микрокремнезема SL-302 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-302 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 и повышается его стойкость и долговечность.

Технические характеристики:

Эффективный материал	микрокремнезем (Дым кремнезема)
вид	Разбавленная суспензия
цвет	Темно-серый
Плотность	1.2± 0.05 g/cm ³
pH	8-6
Процент сухих	40 процентов
Количество хлора	без хлоридов
Рекомендуемая дозировка	От 7 до 30 процентов по массе цемента для нормальных использования

Химический и физический анализ микрокремнезема

> 85%	SiO ₂
< 2%	Fe ₂ O ₃
< 1.5%	CaO
< 1%	Al ₂ O ₃
< 1.5%	MgO
< 3%	C
< 3.5%	LOI
особый уровень	от 200 до 300 кг/м ³
Размер частицы	Менее 40 микрон

Советы для использования:

Суспензия микрокремнезема SL-302 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-302 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-302 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
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.