

Суспензия, армированная волокном

описание

Суспензия, армированная волокном код Parsmanchemical SLP-4045 представляет собой продукт на основе микрокремнезема, улучшающий физико-механические характеристики (прочность на сжатие, изгиб и растяжение) и долговечность бетона. Этот продукт представляется в форме порошка микрокремнезема, воды и волокон с соответствующей вязкостью при использовании специальных консервирующих добавок.

Случаи использования:

- бетонные сборные детали
- Промышленный флуоринг и бетонные настилы мостов
- 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 и высокой удобоукладываемостей(НРС)
- 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 SLP-4045 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 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 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. Повышается его стойкость и долговечность. Уменьшение микротрещин в бетонных элементах Целенаправленное присутствие волокон в этом продукте за счет создания мостика между частицами цементного теста уменьшает микротрещины на поверхности бетона. Улучшение реологических характеристик бетона Создание однородного бетона благодаря устранению выпотевания и сегрегации в мокром бетоне. Получение бетона высокой прочности (C85 ≤ f_c)

Технические характеристики:

Эффективный материал	микрокремнезем (Дым кремнезема)
вид	Разбавленная суспензия
цвет	Темно-серый
Плотность	1.3 ± 0.05 g/cm ³
pH	6-8
Процент сухих	40 процентов
Количество хлора	без хлоридов
Рекомендуемая дозировка	от 5 до 20 процента от веса цемента для обычного применения

Советы для использования:

Суспензия микрокремнезема SLP-4045 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® SLP-4045 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 выдержки бетона
- масло для Обычных формов бетона

Упаковка:

Parsmanchemical SLP-4045 поставляется в ведрах по 25 кг. техническое обслуживание

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.