

водоотталкивающая добавка в бетон; с свойствами герметизации, повышения прочности

описание

FINEGEL GLW-500 предназначена для достижения водонепроницаемой бетонной системы. Таким образом, активные химические вещества в рецептуре этих продуктов, делая бетон гидрофобным и уменьшая капиллярное впитывание, смешивается со свободной известью и влагой в капиллярных каналах и внутренних порах цементного теста и образует нерастворимые кристаллические комплексы. Эти нерастворимые кристаллы блокируют капиллярные поры, а также усадочные микротрещины внутри бетона, предотвращая дальнейшее проникновение воды даже под давлением.

После добавления этого продукта в свежий бетон в дозировке, рекомендованной производителем (которая определяется исходя из желаемого плана смешивания бетона), приводит к увеличению оптимизации удобоукладываемости (осадка бетона) и улучшения механической прочности бетона.

Случаи использования:

- -Водонепроницаемый бетон для резервуаров, водоочистных сооружений, каналов передачи воды и т. д.
- -Бетонные фундаменты, стены и колонны, подверженные воздействию воды
- -Высокопрочные и непроницаемые бетоны против ионов хлора и атаки сульфатов
- -Бетон с низкой проницаемостью, такой как резервуары, туннели, дамбы, бассейны и подземные сооружения, подверженные воздействию гидростатического давления воды.
- -Сборные гидроизоляционные компоненты, такие как сваи, балки и колонны
- - Сооружения и элементы, подвергающиеся воздействию циклов плавления и замораживания
- -Бетоны с высокой стойкостью к истиранию, например, бетонные поверхности, подверженные воздействию транспортных нагрузок.

Преимущества и особенности:

Parsmanchemical FINEGEL GLW-500 сочетается с высвободившимся гидроксидом кальция в результате реакций гидратации цемента, создает силикаты кальция и улучшает физико-механические характеристики. Этот продукт оказывает следующее воздействие на свежий и затвердевший бетон:

Повышение краткосрочной и долгосрочной прочности:Этот продукт 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 тойкость и долговечность.

Получение непроницаемого бетона

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	серый
Плотность	1.30± 0.05 g/cm ³
pH	6-7
Процент сухих материалов	45 процентов
Количество хлора	без хлоридов
Рекомендуемая дозировка	от 3 до 10 процента от веса цемента для обычного применения

Советы для использования:

GLW-500 используется для производства непроницаемого бетона с высокой прочностью и долговечностью. 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 GLW-500 в бетон после полного смешивания остальных компонентов.

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: модель AX-104 Parsmanchemical,
- Медленносхватывающие добавки для бетона: модель R-200 Parsmanchemical,
- Расширяющая добавка
- Антиусадочные добавки
- Масло для Обычных формов бетона

Упаковка:

Parsmanchemical FineGel GLW-500 поставляется в ведрах по 25 кг.

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.