



Кремнезоль (золь кремниевой кислоты) Ковелос

Кремнезоль (каллоидный кремнезем, золь кремниевой кислоты) Ковелос — это коллоидный раствор, состоящий из дисперсионной среды, которой является специально подготовленная вода, и дисперсионной фазы, представляющей собой наноразмерные мицеллы аморфного кремнезема.

Кремнезоль Ковелос применяется в качестве высокоактивной минеральной добавки к бетону и цементу. Он предназначен для приготовления бетонов высоких марок по прочности, водонепроницаемости, высокой коррозионной стойкости и морозостойкости. Введение кремнезоля Ковелос в бетон обеспечивает прочность на сжатие значительно превышающую прочность обычных бетонов, уменьшает капиллярную пористость и проницаемость бетона. В результате этого бетон **приобретает повышенную морозостойкость, он становится более защищенным к внешнему воздействию агрессивных химических веществ.** Кремнезоль «Ковелос» позволяет **экономить** цемент без ухудшения характеристик бетона и сокращать расход тепловой энергии при тепловлажной обработке изделий.

Так же **кремнезоль Ковелос может успешно использоваться в производстве огнеупорных керамических материалов и для изготовления оболочковых форм в литейном производстве.** Он совместим с широким спектром керамических наполнителей. В огнеупорах кремнезоль дает низкий коэффициент термического расширения (как у плавного кварца). Применение кремнезоля в литейном деле позволяет получать более высокую чистоту поверхности деталей и исключает образование дефекта отливок по керамическому засору от формы. **Золем кремниевой кислоты можно поливать поверхности изложниц для разлива стали,** что предотвращает их эрозию и улучшает отделение слитка металла. Интересно, что **при обработке кремнеземом поверхности рельсов улучшается тяговое усилие локомотива** за счет большей сцепляемости колес с рельсами. Важным плюсом применения кремнезоля является то, что он пожаробезопасен и нетоксичен.

По вопросам приобретения **кремнезоля Ковелос** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов