

# Фильтрующий материал Corosex

**Гранулированный материал Corosex** используется для регулирования кислотности воды и дозирования в воду ионов магния. Гранулы Corosex состоят из оксида магния (мин. 97%). Постепенно растворяясь, Corosex переходит в воду в виде гидроксида магния. Кроме этого, в межзерновом пространстве и на поверхности гранул происходит нейтрализация содержащегося в воде свободного диоксида углерода.

Corosex целесообразно использовать в высокоскоростных процессах при необходимости увеличения водородного показателя pH воды. В пересчете на единицу массы, Corosex способен нейтрализовать в 5 раз большее количество кислоты, чем карбонат кальция.

Недостатком материала является то, что при перерывах в работе или низких скоростях потока в воде, находящейся в контакте с материалом значительно увеличивается pH (до 10,5). При высоком содержании ионов кальция в воде может происходить выпадение гидроксида кальция и «цементирование» загрузки.

Фильтр, загруженный материалом Corosex, устанавливают, как правило, перед установкой умягчения, поскольку материал увеличивает жесткость воды.

Corosex может быть смешан в соотношении 1:1 – 1:5 с фильтрующим материалом «Calcite», который имеет меньшую реакционную способность. При этом при перерывах в работе или низких скоростях потока воды pH фильтрата увеличивается не более чем до 9. Смешанная засыпка позволяет экономить более дорогостоящий Corosex и более плавно регулировать величину водородного показателя.



## Преимущества

- Один из немногих фильтрующих неионообменных материалов, способных увеличивать водородный показатель pH
- Эффективен в процессах предварительной обработки воды при удалении железа и марганца
- Возможно использование в процессах кондиционирования маломинерализованной воды ионами магния без использования дозирующих комплексов

Физические свойства	
Цвет	светло-коричневый
Насыпная масса, г/см <sup>3</sup>	1,2
Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	3,6
Коэффициент однородности	1,7
Размер гранул, мм (mesh)	1,19 – 3,33 (6x16)
Эффективный размер гранул, мм	1,4
Условия применения	
pH	4,5-6,0
Дополнительные условия	направление потока «сверху – вниз» для воды с жесткостью менее 1,7 мг-экв/л или при комбинировании с материалом Calcite в соотношении 50-50
	направление потока «снизу – вверх» для воды с жесткостью более 1,7 мг-экв/л для исключения слеживания материала Corosex
Высота слоя, см (дюймы)	61 – 76 (24 – 30)
Скорость потока, м/час (gpm/ft <sup>2</sup> )	
в режиме фильтрации	12,0-14,6 (5,0-6,0)

в режиме обратной промывки	24 – 29 (10,0 – 12,0)
Расширение слоя в режиме обратной промывки	30 – 40%
Минимальное «свободное пространство»	50%

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**сайт: [www.ekowater.nt-rt.ru](http://www.ekowater.nt-rt.ru) | | почта: [edk@nt-rt.ru](mailto:edk@nt-rt.ru)**