



Centrilit Fume SX

Суспензия кремнезема для получения высококачественных бетонов

Характеристики продукта

- Водная суспензия кремнезема с оптимальным распределением размеров частиц
- Высокая технологичность, легко дозируется, не пылит
- Оптимальная гранулометрия от нано до микро частиц
- Равномерное распределение по всему объему бетона
- Отсутствие водоотделения, однородность и связность бетонной смеси
- Максимально возможное заполнение пустот в цементном камне
- Высокая морозостойкость, коррозионная стойкость и водонепроницаемость бетонов

Области применения

- Для бетонов служащих в агрессивных средах
- Производство высокопрочных бетонов
- Производство самоуплотняющихся и высокоподвижных бетонов
- Производство торкрет-бетона
- Производство бетона для подводного бетонирования
- Производство бетона с низким тепловыделением

Рекомендации по применению

Для перекачивания суспензии Centrilit Fume SX необходимо использовать мембранный насос. Из расходной емкости с помощью мембранного насоса и расходомера суспензия дозируется в смеситель. Производительность и тип насоса определяется исходя из объема дозирования суспензии, времени на приготовление бетонной смеси и гидравлического давления при подаче на заданную высоту. Минимальный диаметр трубопровода для перекачки суспензии Centrilit Fume SX должен составлять не менее 25 мм. Диаметр трубопровода определяется диаметром выходного патрубка перекачивающего насоса. Материал трубопровода должен быть выполнен из нержавеющей стали или другого материала, учитывающего высокую абразивность суспензии. В процессе работы технологического оборудования необходимо осуществлять периодическую промывку трубопроводов и насоса водой. Периодичность промывки - 1 раз в 2 дня. В случае длительного простоя в использовании суспензии один раз в месяц необходимо осуществлять процедуру по восстановлению реологических свойств суспензии.

Восстановление реологических свойств суспензии может осуществляться либо с применением воздуха (барботаж), либо с использованием мембранного насоса для работы в замкнутом цикле (рециркуляция). Продолжительность перемешивания устанавливается в зависимости от объема емкости и производительности насоса. Также допускается перемешивание с использованием лопастной мешалкой, которую рекомендуется устанавливать у дна расходной емкости. При хранении необходимо соблюдать герметичность расходной емкости для исключения контакта суспензии с воздухом в противном случае возможно подсыхание суспензии на стенках емкости.

Максимальный эффект от применения добавки можно получить при совместном применении с гиперпластификаторами на основе эфиров поликарбоксилатов. Подачу добавки необходимо осуществлять после или совместно с водой затворения. Введение добавок поликарбоксилатных гиперпластификаторов рекомендуется в последнюю очередь.



Технические характеристики Centrilit Fume SX

Характеристика	Единицы	Значение
Плотность	кг/дм ³	1310
Дозировка:		
Бетон, подаваемый насосом		3-6
Литой бетон	%	7-15
Высокопрочный бетон		7-15
Торкрет-бетон		8-12
Подводный бетон		12-15
Массовая доля нелетучих веществ	%	50,0±1,0

Характеристики продукта Centrilit Fume SX

Физические характеристики добавки	Суспензия
Название добавки	Centrilit Fume SX (Центрилит Фюме SX)
Вид добавки	Повышающая плотность, прочность и долговечность
Цвет	Желтоватый
Сертифицировано	ГОСТ 24211, ГОСТ 30456, ТУ 5745-038-51552155-2007
Транспортирование и хранение	ГОСТ 24211 при температурах не ниже +5 °С и не выше +40 °С в герметично закрытой таре
Срок хранения	3 месяца со дня изготовления
Форма поставки	Контейнер 1300 кг, пластиковые бочки 230 кг

Примечание: Приведенные в этой памятке данные представляют собой результаты нашего опыта с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Их следует согласовывать с конкретными строительными объектами, целями применения и особыми местными нагрузками. С учетом этой оговорки, мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. В любом случае, следует соблюдать общетехнические правила.