

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391 )204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [gdg@nt-rt.ru](mailto:gdg@nt-rt.ru)

Сайт: [www.groundproof.nt-rt.ru](http://www.groundproof.nt-rt.ru)

# Pump 840F

## Техническое описание

# Pump 840F

## Модификатор для производства тампонажных растворных смесей

<b>Область применения</b>	Pump 840F используется для производства тампонажных растворных смесей при щитовой проходке авто и железнодорожных тоннелей, тоннелей метрополитена.
<b>Характеристики продукта</b>	Тампонажный раствор с Pump 840F приобретает следующие свойства: <ul style="list-style-type: none"><li>• однородность</li><li>• отсутствие расслоения и водоотделения</li><li>• высокую эрозионную стойкость при проходке в сильнообводненных грунтах</li><li>• высокую пластичность</li><li>• улучшенную перекачиваемость</li><li>• пониженную восприимчивость к виду и качеству применяемых инертных заполнителей</li></ul>
<b>Цвет</b>	Порошок белого цвета
<b>Максимальное содержание хлоридов</b>	<0,1%
<b>Максимальное содержание щелочей</b>	<0,6% (эквивалент Na <sub>2</sub> O)
<b>Форма поставки</b>	Мешки по 20 и 1000 кг,
<b>Сертификация</b>	Соответствует ГОСТ 24211 (п 4.1.1. Добавки, регулирующие свойства бетонных и растворных смесей)
<b>Дозировка</b>	0,5-1,5% от массы цемента. В отдельных случаях необходимое количество добавки определяется опытным путем в зависимости от требуемых характеристик растворной смеси
<b>Рекомендации по смешиванию</b>	Pump 840F добавляется в растворную смесь вместе с песком (или иным инертным материалом) либо подмешивается в состав в последнюю очередь. Рекомендуемое время перемешивания не менее 30 секунд в бетоносмесителе принудительного действия и не менее 120 секунд при дозировании в автобетоносмеситель, работающий по принципу свободного падения смеси.

<b>Условия хранения</b>	Хранить в сухом месте для предотвращения образования комков. В закрытых мешках продукт может храниться не менее 1 года
<b>Защита труда и окружающей среды</b>	При работе с продуктом необходимо придерживаться общих предписаний по защите труда и гигиены. При попадании на кожу - промыть водой. Продукт является слабоопасным по отношению к воде. Класс водоопасности 1.
<b>Примечание</b>	Данные, указанные в этом листе технической информации, составлены на основании наших текущих знаний и опыте. В зависимости от конкретных обстоятельств работы с продуктами результаты могут отличаться от сведений, указанных в данном документе.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391 )204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [gdg@nt-rt.ru](mailto:gdg@nt-rt.ru)

Сайт: [www.groundproof.nt-rt.ru](http://www.groundproof.nt-rt.ru)