

**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)**

# Poly 50

## Техническое описание

# Poly 50

Огнестойкий инъекционный материал на основе силиката мочевины для укрепления горных пород и грунтов.

## Описание материала

Poly 50 представляет собой двухкомпонентный силикат- мочевиновый инъекционный материал с высокой химической стойкостью. Материал предназначен для укрепления горных пород и строительных конструкций. Материал не содержит в своем составе органических растворителей, пластификаторов и хлорорганических компонентов

## Упаковка

Поставляется комплектно

Компонент А Пластиковая канистра - 28,5 кг/20 л

Компонент Б Пластиковая канистра - 24,5 кг/20 л

**Итого вес комплекта** - **53 кг**

## Области применения

- Укрепление шахт и горных проходок.
- Укрепление трещиноватых и раздробленных горных пород, песков, гравия и угольных забоев.
- Ремонт строительных конструкций (бетон, кладка).
- Ремонт подземных сооружений.

## Дополнительные возможности

- Возможна поставка материала с пониженной скоростью реакции компонентов

## Преимущества

- Материал не вспенивает в процессе отверждения и не дает усадку.
- Хорошо проникает в трещины за счет высокой гидрофильности.
- После отверждения имеет высокую химическую стойкость и высокую водостойкость.
- Материал имеет высокую скорость отверждения и высокую механическую прочность.
- Материал имеет высокую огнестойкость.

## Технические данные

	Цвет	Вязкость, мПа. С при 25 °С	Плотность, кг/литр при 25°С
Компонент А	Полупрозрачный опалесцирующий	300	1,49
Компонент В	коричневый	250	1,23

Соотношение компонентов А:В - 1 : 1 по объему, 1,2 : 1 по массе.

## Данные по отверждению

Время потери текучести при 23 °С	90 ± 30 секунд
Время отверждения при 23°С	150 ± 30 секунд
Вспенивание	Отсутствует
Максимальная прочность склеивания	6 МПа
Максимальное усилие вырыва	1,4 Н*м

### Технология применения

Подготовка материала к работе

Компоненты А и Б поставляются готовыми к применению и их подготовка перед применением не требуется.

### Использование материала

Материал инъецируют с использованием двухкомпонентных насосов со статическим миксером.

### Специальные рекомендации по применению

- Время использования и отверждения зависит от температуры компонентов и температуры породы или конструкции.
- Рекомендуется выдерживать компоненты перед применением не менее 24 часов при 15 °С.
- Для обеспечения качественного перемешивания материалов рекомендуется применять статический смеситель со смесительной головкой. Рекомендуемая длина статического смесителя для обеспечения качественного перемешивания должна быть не менее 50 см.

### Очистка оборудования

При небольших перерывах в работе статический миксер промывают посредством прокачки компонента А.

После окончания работ оборудование промывают путем прокачивания чистого моторного масла через насос, инъекционные трубки и статический смеситель.

Для очистки оборудования рекомендуется специальный растворитель для полиуретановых материалов.

### Условия хранения

Материал следует хранить в сухих условиях при температуре от + 5°С до 30°С. Гарантийный срок хранения материала в ненарушенной заводской упаковке составляет 6 месяцев.

**ВНИМАНИЕ:** недопустимо хранение компонента А при температуре ниже +5°С.

### Меры предосторожности

Компонент А является едким веществом.

Компонент В содержит изоцианаты.

При работе необходимо использовать спецодежду, средства защиты рук, лица и глаз.

При попадании материала на кожу тщательно промыть водой с мылом. При попадании в глаза тщательно промыть чистой водой и обратиться к врачу.

### Утилизация

Отвержденный материал безопасен и может утилизироваться как строительный мусор.

Не допускается попадание компонентов материала в дренажные и канализационные системы.

Розливы материала следует локализовать обработкой абсорбентами (песком, опилками).

Представленная информация актуальна на 21 мая 2015 года.

**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)**