

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

Сайт: www.groundproof.nt-rt.ru

Poly 00

Техническое описание

Poly 00

Однокомпонентная быстрореагирующая эластичная смола/пена для временной остановки малых и средних водопритоков и заполнения небольших пустот и трещин.

Описание материала

Однокомпонентная полиуретановая смола низкой вязкости для инъектирования. Вспенивается при контакте с водой, содержащейся в строительной конструкции, грунте или основании. Материал не предназначен для долговременной гидроизоляции. Основное назначение материала – временная остановка водопритоков, с последующим инъектированием материалов для долговременной гидроизоляции. В качестве такого материала может применяться 2-х компонентная смола –эластомер Poly 20.

Материал не содержит фреонов, хлорсодержащих веществ, органических растворителей и фталатных пластификаторов.

Области применения

- Временная остановка напорного поступления воды (также морской воды);
- Гидроизоляция трещин, подверженных ограниченному динамическим нагрузкам;
- Упрочнение грунта и рыхлых пород;
- Заделка буровых скважин, шпуров;
- Предварительное инъектирование трещин горных пород;

Свойства и преимущества

- Высокая скорость реакции;
- Простота применения однокомпонентным оборудованием;
- Не требуется высокой квалификации персонала;
- Материал не образует пены в таре и воронке в процессе применения;
- Возможность ускорения времени реакции путем добавления ускорителя Poly 00 Accelerator;

Упаковка

Стандартная упаковка:

Poly 00 - 23 кг/канистра 20 л;

Дополнительно:

Ускоритель Poly 00 Accelerator - канистра 1 л;

Технические данные

Материал Poly 00	
Плотность при 20°C	1,16 кг/литр
Вязкость при 20°C	300 мПа·с
Температура вспышки	180°C
Запах	Слабый специфический
Внешний вид	Прозрачная коричневая жидкость
Ускоритель Poly 00 Accelerator	
Плотность при 20°C	1,1 кг/литр
Вязкость при 23°C	50 мПа·с
Температура вспышки	Более 110°C

Подготовка материала к работе

При использовании Poly 00 без ускорителя предварительной подготовки не требуется.

В случае необходимости остановки течей воды с большим дебетом или других сложных случаях материал рекомендуется использовать с ускорителем отверждения Poly 00 Accelerator в количестве 1,0% – 5,0 % по объему. Ускоритель добавляют в смолу и тщательно перемешивают деревянной лопаткой. Материал рекомендуется защищать от попадания воды и контакта с воздухом, особенно в условиях высокой влажности.

Использование материала

Для инъецирования Poly 00 используются однокомпонентные насосы. Насос нагнетает материал по шлангу высокого давления на заранее установленный пакер, через который инъецируется в конструкцию. При контакте с влагой, содержащейся в грунте, породе или строительной конструкции, материал вспенивается и останавливает поток воды.

Во влажных условиях:

Подготовленный к применению материал (в чистом виде или в виде смеси с ускорителем нагнетают в

строительную конструкцию, породу или грунт).

В сухих условиях:

Предварительно увлажняют конструкцию, породу или грунт путем заливки водой области инъецирования. После впитывания воды начинают инъецирование.

После окончания инъецирования следует прокачивать через насос промывочное масло для очистки оборудования, т.к. остатки материала, оставшиеся в насосе, приводят к закупориванию насоса и шлангов образующейся пеной.

Материал может применяться при температуре окружающей среды от +2 °C до 40 °C.

Время реакции

Время реакции зависит от температуры материала и температуры конструкции или грунта. Необходимо иметь в виду, что при понижении температуры материала увеличивается его вязкость.

Перед применением холодный материал рекомендуется выдерживать при температуре применения или более высокой температуре для снижения вязкости материала и облегчения инъецирования.

Показатели времени реакции с водой в зависимости от температуры приведены в таблице

	Условия: материал с 10 % воды без ускорителя
Температура, °С	20
	30
	90
Коэффициент вспенивания	30

Указания по безопасности

Материал содержит изоцианаты.

При работе с материалов следует соблюдать стандартные меры безопасности и защищать глаза, слизистые оболочки и открытые участки кожи.

При попадании материала на кожу промыть ее большим количеством мыльной воды. В случае попадания в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

При необходимости уничтожение материала производят путем смешения с водой (10 % от массы материала) в емкости большого объема, необходимо учитывать образование пены при реакции с водой.

Хранение, срок годности

Материал должен храниться в закрытой оригинальной заводской упаковке в сухом месте при температуре +5 - -30 °С. Срок годности материала 6 месяцев.

Утилизация

Отвержденный материал безопасен и может быть утилизирован как строительный мусор.

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