

## 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)

# Acry 00

## Техническое описание

# Acry 00

Акрилатный состав с низкой вязкостью и высокой прочностью для усиления и гидроизоляции конструкций, капиллярной гидроотсечки, консолидации песков и илистых отложений.

## Описание материала

Материал представляет собой акрилатный многокомпонентный полимер с низкой вязкостью (сопоставимой с вязкостью воды) и высокой проникающей способностью. После отверждения материал формирует твердый сплошной полимер с высокой прочностью.

Материал не содержит органических растворителей и токсичных компонентов, практически не имеет запаха. Не подвержен биокоррозии.

## Область применения

- Консолидация и упрочнение грунтов, особенно илистых и песчаных почв.
- Стабилизация склонов горных пород.
- Укрепление и усиление конструкций

**Ограничения:** материал не предназначен для заполнения пустот.

## Свойства и преимущества

- Твердый сплошной материал с высокой прочностью на сжатие (более 9 МПа).
- Хорошая прочность связывания разрушенных горных пород во влажных и стандартных условиях.
- Низкая вязкость обеспечивает глубокое проникновение в тонкие трещины и песчаные породы.
- Быстрый набор прочности (несколько минут).
- Высокая химическая стойкость по отношению к кислотам, щелочам, растворителям, топливу и т.п.
- Экологически безопасен;
- Регулируемое время реакции.

## Упаковка

Стандартная упаковка:  
комплект из 4-х компонентов.

Acry 00 компонент А 1 - 21кг/20 л

Acry 00 компонент А 2 - 0,95 кг/1 л

Acry 00 компонент В 1 - 21 кг/20л

Acry 00 компонент В 2 - 0,35 кг

**Итого вес комплекта - 43,3кг**

## Технические данные

Показатели		Компонент А 1	Компонент А 2	Компонент В 1	Компонент В 2
Форма поставки		Жидкость	Жидкость	Жидкость	порошок
Плотность при 20 <sup>0</sup> С	кг/л	1,04	0,93	1,04	-
Цвет		Прозрачная	Прозрачная бесцветная	Опалесцирующий	белый
Вязкость при 20 <sup>0</sup> С	мПа·с	5	2	5	-
<b>Подготовленный к работе материал</b>					
Внешний вид		Прозрачная жидкость			
Вязкость при 20 <sup>0</sup> С	мПа·с	менее 5			
Плотность при 20 <sup>0</sup> С	кг/л	1,04			
Время гелеобразования при 20 <sup>0</sup> С		3 – 9 минут			
Время отверждения при 20 <sup>0</sup> С		9 – 20 минут			

## Подготовка материала к работе

Перед началом инъектирования материал необходимо подготовить к работе.

### Приготовление компонента А

Компонент А2 влить в компонент А1. Перемешать деревянной лопаткой.

### Приготовление компонента В

Компонент В2 растворить в компоненте В1: компонент В 2 высыпать в компонент В 1 и тщательно размешать до полного растворения. Концентрация приготовленного раствора влияет на скорость реакции. Для регулирования времени отверждения материала используют компонент В2 в количестве от 40 г до 350 г. Время реакции также зависит от температуры. Не допускается использование более 350 г компонента В 2 на комплект, т.к. будут ухудшаться механические свойства получаемого геля.

Подготовленные компоненты А и В должны быть использованы в течение 4 часов.

**Внимание: при перемешивании компонентов А и В следует использовать только пластиковые и деревянные мешалки, не допускается использование металлических мешалок.**

## Использование материала

Для инъектирования материала используется специальное двухкомпонентное оборудование высокого давления, обеспечивающее соотношение компонентов А и В при прокачке 1:1 по объему.

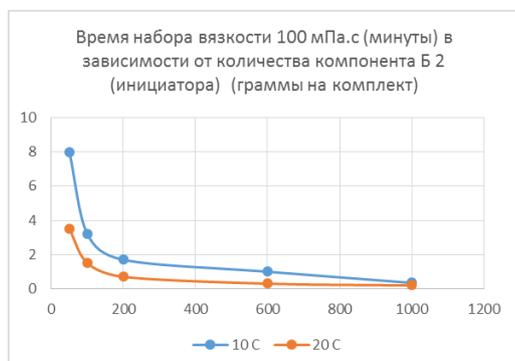
Приготовленные компоненты А и В посредством двухкомпонентного насоса (в нержавеющей исполнении) подаются к смесительной головке, в которой происходит перемешивание компонентов А и В. Далее по шлангу высокого давления материал подается на заранее установленный пакер, через который инъектируется в строительную конструкцию. Сразу после окончания работ оборудование промывают водой.

Если при проведении работ используются полиуретановые и акрилатные материалы, в первую очередь должны нагнетаться полиуретановые материалы и только затем акрилатные гели.

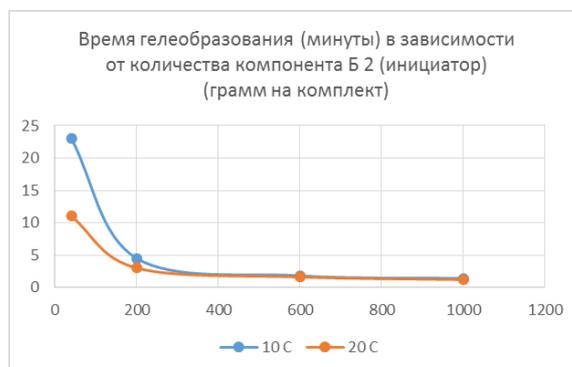
Повторное нагнетание можно производить только после отверждения геля.

Материал используется в диапазоне температур от + 5 до + 30°C.

**Зависимость времени увеличения вязкости геля до 100 мПа·с (минуты) от количества инициатора компонента В2 (в граммах) при температурах 10 и 20 °С**



**Зависимость времени гелеобразования (минуты) от количества инициатора компонента В2 (в граммах) при температурах 10 и 20 °С**



## Указания по безопасности

Соблюдать все меры безопасности, как и при работе с любыми другими химическими материалами.

## Хранение, срок годности

Шесть месяцев при сухом хранении при температуре +5 - + 30 °С.

Защищать от солнечного света и контакта с металлом.

## Утилизация

Отвержденный материал может утилизироваться 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