

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

Acry 20PL

Техническое описание

Acry 20PL

Низковязкий высокоэластичный быстрореагирующий акрилатный гель с регулируемой скоростью отверждения для гидроизоляции деформационных швов бетонных конструкций.

Описание материала

Материал представляет собой быстрореагирующий акрилатный полимер с низкой вязкостью (сопоставимой с вязкостью воды) и прекрасной проникающей способностью. После отверждения материал формирует высокоэластичную пленку гидрогеля с великолепной способностью к сохранению сплошности при деформациях конструкций и к восстановлению гидрогеля при увлажнении.

Очень хорошая проникающая способность, регулируемая реактивность, высокий уровень герметизации, высокая эластичность, высокая эластичность, делают материал незаменимым при решении задач гидроизоляции подземных сооружений.

Материал не содержит органических растворителей и токсичных компонентов, практически не имеет запаха и может применяться при температурах от + 5 до + 30°C

Материал поставляется в виде комплекта из 4-х компонентов.

Материал применяют с использованием специального инъекционного двухкомпонентного оборудования высокого давления. Соотношение компонентов А и В 1:1 по объему.

Область применения

- Постоянная гидроизоляция облицовок тоннелей и шахт.
- Ремонт повреждённых деформационных швов (в комбинации со специальными латексами для улучшения деформативных и водоудерживающих свойств).
- При работе в условиях высоких температур и специальных требований время отверждения материала может быть увеличено путем введения в компонент В специального замедлителя (Acry 35).
- При давлении воды более 0,5 атм. рекомендуется использовать материал в сочетании со специальными компонентами (Acry 31) для приготовления компонента В.

Дополнительные возможности

- Формирование акрилатных гелей с уменьшенным содержанием воды в них, т.е. гелей с высоким содержанием полимера позволяет увеличить прочность, адгезию, эластичность, способность материала сжиматься и увеличиваться в объеме, деформироваться с сохранением сплошности при деформациях конструкций.
- Возможность замедления реакции гелеобразования и регулирования времени использования геля. При необходимости возможно использование однокомпонентного насоса для инъектирования геля.

Преимущества

- Низкая вязкость обеспечивает максимальное проникновение материала по сравнению со всеми другими материалами для инъектирования.
- Возможность регулировки времени жизни и скорости отверждения позволяет упростить решение сложных задач.
- Отвержденный материал имеет хорошую устойчивость к кислотам и щелочным растворам и большинству органических растворителей.
- Отсутствие давления расширения при закачке позволяет ремонтировать даже слабые конструкции.
- При введении специального замедлителя время работы с материалом может быть увеличено до 40 минут в сравнении со временем отверждения материала в стандартном варианте 15 секунд – 3 минуты. Это позволяет использовать однокомпонентное оборудование для инъектирования.
- Экологически безопасен.

Упаковка

Стандартная упаковка

Асру 20	компонент А 1	-	22,5 кг / 20 л
Асру 20	компонент А 2	-	0,5 кг / 0,5л
Асру 20	компонент В	-	1 кг
Асру 31	компонент В1	-	20,5 кг

Технические данные

Материал Асгу 20				
Показатели		Компонент А 1	Компонент А 2	Компонент В
Форма поставки		Жидкость	Жидкость	порошок
Плотность при 20°C	кг/л	1,2	0,93	-
Цвет		Прозрачная коричневая	Прозрачная бесцветная	белый
Вязкость при 20°C	мПа·с	50	2	-
Смешанный материал				
Внешний вид		Прозрачная слабоокрашенная жидкость		
Вязкость при 20°C	мПа·с	менее 10		
Плотность при 20°C	кг/л	1,1		
Время гелеобразования при 20°C		10 секунд - 3 минуты		
Время отверждения при 20°C		10 – 20 минут		

Технология применения

Соотношение компонентов при инъектировании	Компонент А		Компонент В	
	по объему	20,5 л		20,5 л
по массе	24,5 кг		21 кг	
Состав компонентов	Компонент А		Компонент В	
	Компонент А 1	Компонент А 2	Полимер В1	Компонент В
	Полимер	Ускоритель		инициатор
По стандартным упаковкам	Упаковка компонент А 1	Упаковка компонента А 2	20,5 л	40 -1000 г*
по массе	22 кг	0,5 кг	20,5 кг	40 - 1000 г*
по объему	20 л	0,5 л	20,5 л	40 - 1000 г*

Примечание

* - указания по выбору количества инициатора приведены ниже.

Подготовка материала к работе

Перед началом инъектирования материал необходимо подготовить к работе.

Приготовление компонента А

Компонент А 1 смешивают с компонентами А 2 и тщательно перемешивают.

Приготовление компонента В

В 20,5 л (20,5 кг) воды растворяют компонент В (инициатор). В зависимости от цели и условия применения используют от 40 г до 1000 г компонента В. Компонент В высыпают в воду при перемешивании и тщательно размешивают до полного растворения. Не допускается использование более 1000 г компонента В 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

Материал используется в диапазоне температур от + 5 до + 30⁰С.

Приготовленные компоненты А и В посредством двухкомпонентного насоса (в нержавеющей исполнении) оснащенного статическим миксером (соотношение компонентов по объему 1:1) и шлангов высокого давления подводятся к смесительной головке. В ней они перемешиваются, проходят через статический миксер, и через заранее установленный пакер инъецируются в строительную конструкцию. Сразу после окончания работ оборудование промывают водой.

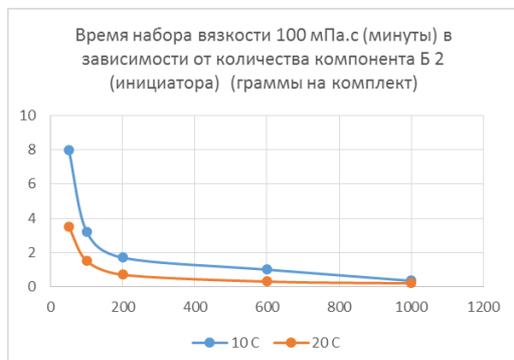
Если при проведении работ используются полиуретановые и акриловые материалы, в первую очередь должны нагнетаться полиуретановые материалы и только затем акриловые гели.

При повторных инъекциях повторное нагнетание можно производить только после отверждения геля.

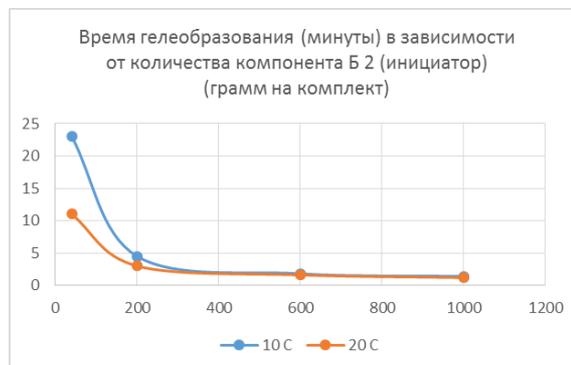
Примеры применения

- при ремонте деформационных швов рекомендуется вместо воды использовать специальную жидкость для приготовления компонента В Acrgi 31 повышенной эластичности и концентрацию компонента В 200 г на комплект
- при давлении воды выше 0,5 атмосферы рекомендуется готовить компонент В с использованием специальной жидкости Acry 30 вместо воды

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



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



Указания по безопасности

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

Другие данные смотри лист безопасности.

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

Другие данные смотри лист безопасности.

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