

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

Асгу 20

Техническое описание

Acry 20

Низковязкий высокоэластичный быстрореагирующий гидрофильный акрилатный гель с регулируемой скоростью отверждения для постоянной гидроизоляции и создания гидроизоляционных мембран бетонных и кирпичных конструкций.

Описание материала

Материал представляет собой быстрореагирующий акрилатный полимер с низкой вязкостью (сопоставимой с вязкостью воды) и прекрасной проникающей способностью. После отверждения материал формируют 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, 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 не подвержен биокоррозии.

Материал поставляется в виде комплекта из 3-х компонентов.

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

Область применения

- Ремонт бетона -заполнение трещин и дефектов.
- Создание гидроизоляционных мембран методом экрана.
- Постоянная гидроизоляция облицовок тоннелей и шахт.
- Остановка мелких притоков воды через трещины и дефекты конструкции.
- Ремонт поврежденных гидроизоляционных мембран.
- 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

- 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 кислотным и щелочным растворам и большинству органических растворителей.
- Отсутствие давления расширения при закачке позволяет ремонтировать даже слабые конструкции.
- В отличие от традиционных гидроизоляционных мембран высокая эластичность, низкий модуль упругости и текучесть отвержденного геля позволяет материалу выполнять свои функции в условиях постоянных деформаций и образовывать «живую» гидроизоляционную мембрану, способную к деформациям и смещениям без потери гидроизоляционных свойств.
- 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

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	Вода	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. 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 +30°C.

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.

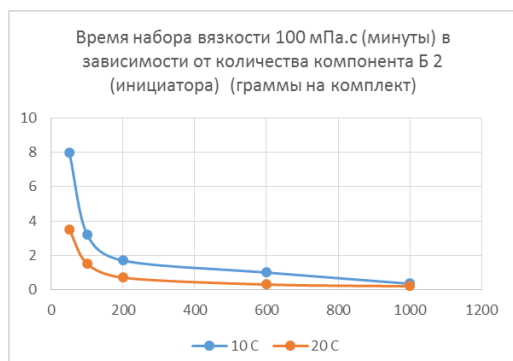
Если при проведении работ используются полиуретановые и акриловые материалы, в первую очередь должны нагнетаться полиуретановые материалы и только затем акриловые гели.

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

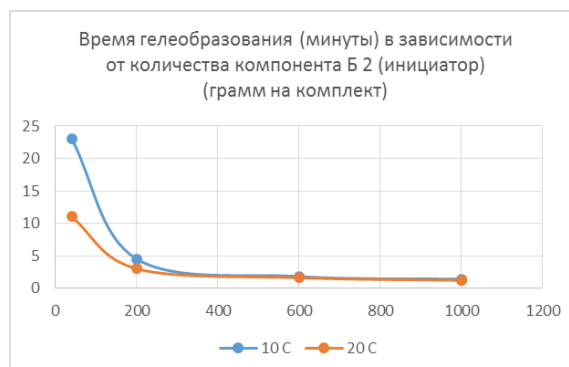
Примеры применения

- при применении материала в качестве мембраны часто используется небольшое количество инициатора от 40 г на комплект
- при давлении воды выше 0,5 атмосферы рекомендуется готовить компонент В с использованием специальной жидкости AcryGrund 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.

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