

AcryGrund 10

Низковязкий среднеэластичный акрилатный гель для постоянной гидроизоляции, создания гидроизоляционных мембран строительных конструкций, капиллярной гидроотсечки, ремонта ПВХ мембран.

Описание материала

Материал представляет собой жидкий акрилатный полимер с низкой вязкостью (сопоставимой с вязкостью воды) и высокой проникающей способностью. После отверждения материал приобретает эластичную структуру, выдерживающую динамические нагрузки при деформациях конструкций.

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

Область применения

- Герметизация трещин при санировании и гидроизоляции строительных конструкций;
- Создание горизонтальной завесы;
- Создание мембран (гидроизоляционных экранов) за строительной конструкцией.
- Ремонт ПВХ мембран;
- Ремонт холодных швов через систему инжпайп;
- Укрепление мелкозернистых грунтов (мелкий песок, пылевидные пески).

Свойства и преимущества

- Низкая вязкость, обеспечивающая максимальное проникновение материала по сравнению со всеми другими материалами для инъектирования;
- Возможность регулировки времени жизни и скорости отверждения позволяет упростить решение сложных задач.
- Высокая устойчивость к кислотным и щелочным растворам и большинству органических растворителей;
- Высокая эластичность, низкий модуль упругости;
- Сохранение гидроизоляционных свойств при деформациях конструкций;
- Регулируемое время реакции.
- Экологическая безопасность.

Упаковка

Стандартная упаковка:
комплект 3-х компонентов.

AcryGrund 10 компонент А 1 - 21 кг /20 л

AcryGrund 10 компонент А 2 - 1 кг

AcryGrund 10 компонент В 2 - 0,4 кг

Итого вес комплекта - 22,4 кг.

Технические данные

Материал AcryGrund 10				
Показатели		Компонент А 1	Компонент А 2	Компонент В2
Форма поставки		Жидкость	Жидкость	порошок
Плотность при 20°C	кг/л	1,05	0,93	-
Цвет		Прозрачная коричневая	Прозрачная бесцветная	белый
Вязкость при 20°C	мПа·с	5	2	-
Подготовленный к применению материал				
Внешний вид		Прозрачная слабоокрашенная жидкость		
Вязкость при 20°C	мПа·с	менее 5		
Плотность при 20°C	кг/л	1,05		
Время гелеобразования при 20°C.		6 - 16 минуты При необходимости увеличения времени жизни состава следует применять Retarder (замедлитель) AcryGrund 35		
Время отверждения при 20°C		7 – 30 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

В 21 л (21 кг) воды растворяют компонент В2:
Компонент В2 высыпают в воду при перемешивании и тщательно размешивают до полного растворения. Концентрация приготовленного раствора влияет на скорость реакции. Для регулирования времени отверждения материала используют компонент В2 в количестве от 40 г до 400 г. Время реакции также зависит от температуры.

Подготовленные компоненты А и В должны быть использованы в течение 24 часов.

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

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

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.

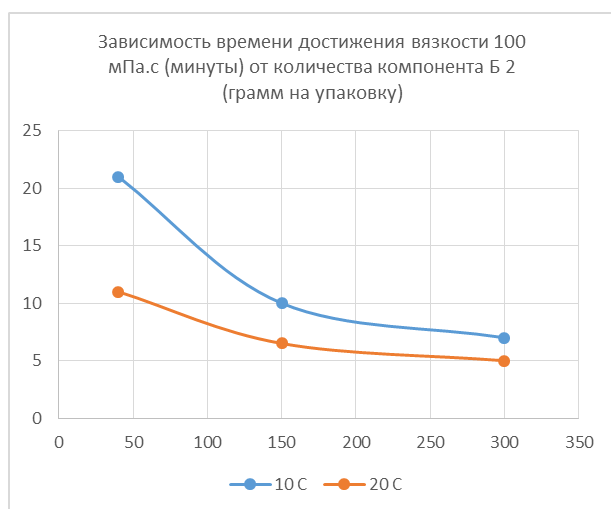
Если при проведении работ используются полиуретановые и акрилатные материалы, в первую очередь должны нагнетаться полиуретановые материалы и только затем акрилатные гели.

Повторное нагнетание можно производить только после отверждения геля.

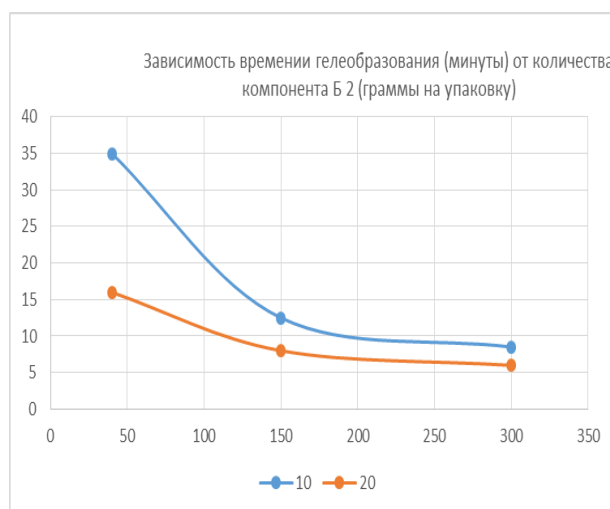
Рекомендации по применению

- при применении материала в качестве мембраны часто используется небольшое количество инициатора (Компонент В2)
- при ремонте деформационных швов рекомендуется вместо воды использовать специальную жидкость для приготовления компонента В - AcryGrund 31, обладающую повышенной эластичностью. При этом концентрацию компонента В (инициатора) снизить до 200 г. на комплект

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.

Утилизация

Отвержденный материал может утилизироваться как строительный мусор.

Хранение, срок годности

Шесть месяцев при сухом хранении при температуре +5 - +30 °С. Защищать от солнечного света и контакта с металлом.

Дополнительные возможности

- Использование в качестве жидкости для приготовления компонента В вместо воды специальных продуктов AcryGrund 30 и 31 обеспечивает формирование акрилатных гелей с уменьшенным содержанием воды в, т.е. гелей с высоким содержанием полимера. Результатом этого является:
 - увеличение прочности, адгезии, эластичности
 - способности материала сжиматься и увеличиваться в объёме
- замедление потери массы и объема при высыхании
 - 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. Указания по применению этих материалов даны в соответствующих листах технической информации.

Ред. 01 марта 2016 года



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ
ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ ПО ГОРОДУ МОСКВЕ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, МОСКВА

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.01.34.008.E.004112.11.14

от 17.11.2014 г.

Продукция:

Гель акрилатный гидроизоляционный трехкомпонентный AcryGrund (АкриГрунд) (компонент А1 + компонент А2 + компонент Б). Изготовлена в соответствии с документами: с ТУ 5775-001-33692409-2014 "ГЕЛЬ АКРИЛАТНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ AcryGrund (АкриГрунд)".
Изготовитель (производитель): ООО "ГЦГ", адрес: 142184, Московская область, Подольский район, Лаговское с/п, пос. Подольской машинно-испытательной станции "Телятник 422 гол.". (Российская Федерация). Получатель: ООО "ГЦГ", адрес: 109147, г. Москва, ул. Марксистская, д.34, корп.10, офис 300 (Российская Федерация).



(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-гигиеническому надзору (контролю) Гл II, разд. 6

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

Герметизация трещин при санировании и гидроизоляции строительных конструкций; гидроизоляция рабочих швов; гидроизоляция технологических отверстий; гидроизоляция "холодных" швов; гидроизоляция мембраной за конструкцию; (далее согласно приложению)

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

Заявление № 04203 от 12.11.2014 г. Протокол ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в Зеленоградском АО (Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.021) №1067/6 от 01.10.2014 г., экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" №77.01.09.П.004777.11.14 от 07.11.2014 г.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

(Handwritten signature)

(Ф. И. О./подпись)



№0311622

Игнатова Е.Н.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

129626, Москва, Графский пер. д. 4/9 тел. (495) 687 4035, факс (495) 687 4067
Свидетельство об аккредитации № 31-АК от 26.02.2010
Испытательный лабораторный центр: ГСЭН.RU.ЦОА.021, РОСС RU.0001.510895, DAkKS D-PL-14246-01-00

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии продукции

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам,
подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

№ 77.01.09.П.004777.11.14

Дата 07.11.2014 г.

На основании заявления № 05268

от 05.11.2014

Организация-изготовитель: ООО "ГЦГ"

Адрес: 142184, Московская область, Подольский район, Лаговское с/п, пос. Подольской машинно-испытательной станции "Телятник 422 гол." (Россия)

Импортер (поставщик), получатель: ООО "ГЦГ"

Адрес: 109147, г. Москва, ул. Марксистская, д.34, корп.10, офис 300 (Россия)

Наименование продукции: Гель акрилатный гидроизоляционный трехкомпонентный AcryGrund (АкриГрунд)
(компонент А1 + компонент А2 + компонент Б)

Продукция изготовлена в соответствии: с ТУ 5775-001-33692409-2014 "ГЕЛЬ АКРИЛАТНЫЙ
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ AcryGrund (АкриГрунд)"

Перечень документов, представленных на экспертизу: Заявление, ТУ 5775-001-33692409-2014, протокол испытаний, договор аренды, техническое описание, этикетки, доверенность, регистрационные документы.

Характеристика, ингредиентный состав продукции: Продукция представляет собой жидкость (компонент А1 и А2)/порошок (компонент Б). Компонент А1 представляет собой водный раствор акрилового мономера на основе полипропиленгликоля и метакриловой кислоты; компонент А2 - водный раствор триэтанолamina; компонент Б - персульфат натрия.

Рассмотрены протоколы (№, дата протокола, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводящей испытания, аттестат аккредитации): протокол ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в Зеленоградском АО (Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.021) №1067/6 от 01.10.2014 г.

№ 058402

Гигиеническая характеристика продукции:

Вещества, показатели (факторы)	Фактическое значение	Гигиенический норматив
Запах воздушной среды, баллы	0	не более 2
Акрилонитрил, мг/м ³	менее 0,001	0,03
Метилметакрилат, мг/м ³	менее 0,001	0,01
Метиловый спирт, мг/м ³	менее 0,001	0,5
Дибутилфталат, мг/м ³	менее 0,001	0,1
Диоктилфталат, мг/м ³	менее 0,001	0,02
Формальдегид, мг/м ³	менее 0,001	0,01

Возможные риски для здоровья при применении продукции: Пары продукции, в концентрациях превышающих ПДК для воздуха рабочей зоны, оказывают воздействие на ЦНС, почки и печень. Пары и пыль продукции оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и органов дыхания. Контроль воздуха рабочей зоны при производстве и применении осуществлять по: Полимерам проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производным, Спиртам первичным жирным C10-18.

Область применения: Герметизация трещин при санировании и гидроизоляции строительных конструкций; гидроизоляция рабочих швов; гидроизоляция технологических отверстий; гидроизоляция "холодных" швов; гидроизоляция мембраной за конструкцию; горизонтальная гидроизоляция конструкции ("гидроотсечка"); структурное усиление конструкции; укрепление водонесущих грунтов; инъекции в мелкие трещины для создания горизонтальной завесы; инъекции для образования вуалей (гидроизоляционных экранов) за строительной конструкцией; укрепление мелкозернистых грунтов (мелкий песок, пылевидные пески)

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя

Информация, наносимая на этикетку: в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: Гель акрилатный гидроизоляционный трехкомпонентный AcryGrund (АкриГрунд) (компонент А1 + компонент А2 + компонент Б) соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).



Главный врач

(заместитель главного врача)
Заведующий отделом
гигиены труда и ИНИ

Эксперт (эксперты)



[Handwritten signature]
подпись

[Handwritten signature]

Иваненко А.В.

Сафонкина С.Г.

Ф. И. О.
Руднева Е. А.

Воробьева С. А.