

ОПИСАНИЕ



TamAcryl 2000 представляет собой смесь акриловых полимеров, применяемых в сочетании с ускорителем и катализатором реакции. После смешивания данных компонентов в процессе реакции образуется водонепроницаемый гель. Материал различим по скорости реакции гелеобразования на стандартный и медленный.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ультра низкая вязкость
- Увеличение в объеме на 25% при контакте с водой
- Высокая эластичность > 100%
- Высокая химическая стойкость
- Реагирует в присутствии минерализованной и соленой воды
- Содержит антикоррозионные компоненты
- Безопасен при контакте с питьевой водой

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация подземных сооружений
- Консолидация трещиноватых пород
- Стабилизация мелко-/тонкодисперсных массивов
- Комбинирование с цементным тампонажом для повышения непроницаемости завесы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Время гелеобразования

Дозировка Ускорителя по массе от Части А	Медленная реакция при 25°C	Стандартная реакция при 20°C	Стандартная реакция при 30°C
2%	49 мин.	3 мин.	1 мин.
3%	29 мин.	90 сек.	45 сек.
4%	20 мин.	1 мин.	30 сек.
6%	11 мин.	30 сек.	15 сек.
8%	8 мин.	14 сек.	8 сек.

Свойство	Часть А Смола	Часть В Катализ	Ускорит.	Готовая смесь
Вязкость	10-20 сПз	1-2 сПз	10-20 сПз	3-5 сПз
Кол-во твердых частиц	40-45%	4%	85%	> 25%
Удлинение без разрыва	-	-	-	> 100%
Модуль эластичности	-	-	-	12,1 Н/мм ²
Устойчивость к давлению	-	-	-	0,16 Н/мм ²
Плотность	1,10	1,06	1,10	1,09
Температура воспламенения	> 180°C	>180°C	> 150°C	> 150°C

Все технические данные приведены по результатам испытаний в лабораторных условиях.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Время реакции

Время реакции зависит от температуры и величины дозировки введенных ускорителя и отвердителя. В таблице приведены ориентировочные соотношения и компонентов, поэтому в процессе производства работ на площадке объекта следует определять наиболее достоверные дозировки в соответствии с требуемыми требованиями проекта.

Для определения требуемой дозировки Ускорителя в соответствие с требуемыми сраками схватывания можно использовать просто метод: необходимо взять 2 чистые емкости небольшого объема, емкость которых в 2-2,5 раза превышает навеску каждого из компонентов; отдозировать Часть А и Часть В в подготовленные отдельные емкости; в емкость с Частью А ввести ускоритель в выбранной дозировке и тщательно перемешать; полученную смесь начать переливать в емкость с Частью В, после чего продолжить перелив образовавшейся смеси Части А, В и Ускорителя из одной емкости в другую, фиксируя при этом изменение

реологии жидкости (начало процесса гелеобразования и его окончание).

Применение

При проведении тампонажных работ TamAcryl 2000 закачивается в соотношении 1:1 (по объему): Часть А: к Части В.

Ускоритель в выбранной дозировке следует вводить в Часть А и тщательно перемешивать, после чего полученная смесь может смешиваться в процессе выполнения тампонажных работ с компонентом В.

Рекомендуется применять двухпоршневой насос, например Tam TP 1. Допускается использовать и однокомпонентный насос..

Для очистки оборудования до начала гелеобразования следует использовать чистую воду.

Примечание: После того, как ускоритель введен в Часть А, полученную смесь следует выработать в течение 24 ч.

▶ ВЫХОД

1 кг = 0,92 л.

▶ УПАКОВКА

TamAcryl 2000 поставляется в 40 кг упаковках.

Ускоритель реакции (катализатор) TamAcryl 2000 – поставляется в 1 кг и 5 бутылках.

Размер и тип упаковочной тары может меняться при согласовании и в соответствии с местными требованиями.

▶ ХРАНЕНИЕ

TamAcryl 2000 следует хранить при комнатной температуре (от +5°C до +38°C), в сухом месте вне прямого воздействия прямых солнечных лучей. При соблюдении этих условий и хранении в закрытой упаковке, срок годности продукта может достигать 12 месяцев.

▶ БЕЗОПАСНОСТЬ

TamAcryl 2000 следует применять согласно инструкции. Перед применением материала мы рекомендуем ознакомиться с сертификатом безопасности. Наши рекомендации по применению средств защиты следует соблюдать неукоснительно, т.к. это является залогом вашей безопасности. Сертификат безопасности предоставляется по запросу в местном отделении компании Normet / Tam.