

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.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Ультра низкая вязкость
- > **Увеличение в объёме на 5% при контакте с водой в процессе эксплуатации сооружения**
- > Высокая эластичность, более 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
- > Предварительный и последующий тампонаж
- > Повышение водонепроницаемости массива и конструкции
- > Стабилизирование мелко-/ тонкодисперсных массивов
- > Консолидация трещиноватых пород
- > Тампонажные работы через систему инъекционных шлангов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Время реакции

Время реакции можно регулировать в соответствие с необходимыми условиями. Для определения требуемой дозировки Ускорителя необходимо взять 2 чистые емкости небольшого объёма. Размер данных емкостей должен в 2-

2,5 раза превышать навеску каждого из компонентов. Отдозировать одинаковое количество Компонента А и Компонента В в подготовленные емкости. В емкость с Компонентом А добавить Ускоритель и тщательно перемешать. Далее следует полученную смесь перелить в емкость с компонентом В и продолжать переливать полученную смесь компонентов из емкости в емкость до начала момента гелеобразования. При выборе дозировки Ускорителя следует ориентироваться на информацию в таблице, ниже. Без ускорителя гелеобразование наступит через 12-24 часа в зависимости от температуры.

Время Гелеобразования (для 85 гр. образца)

Дозировка Ускорителя по массе от Компонента А	Стандартная реакция при +20 °С	Стандартная реакция при +30 °С
2% Ускорителя	3 мин.	60 сек.
3% Ускорителя	90 сек.	45 сек.
4% Ускорителя	60 сек.	30 сек.
6% Ускорителя	30 сек.	15 сек.
8% Ускорителя	14 сек.	8 сек.

Свойство	Комп А - Полимер	Комп В - Катализатор	Ускоритель	Смесь компонентов
Вязкость	10-20 мПа*сек	1-2 мПа*сек	10-20 мПа*сек	3-5 мПа*сек
Сухой остаток	40-45%	4%	85%	> 25%
Удлинение при разрыве	-	-	-	> 100
Модуль эластичности	-	-	-	31-35
Стойкость к давлению	-	-	-	200-350
Плотность	1.10	1.06	1.10	1.09
Точка воспламенения	> 180°C	> 180°C	> 150°C	> 150°C

Химическая стойкость (42 сут. Отвердевания при +25°C)

Тестовая жидкость	Референсная группа химического вещества	Результат теста
Вязкость	Органические кислоты, конц. до 10%	Стабилен
Обычная соль, 20 % водный раствор	Раствор соли, конц. до 20%	Стабилен
Дизель	Дизель и тяжелые нефтепродукты	Стабилен
Этилацетат	Алифатические эфиры	Стабилен
Формальдегид, 36% водный раствор	Альдегиды	Стабилен
Изопропанол, 50% водный раствор	Алкоголи	Стабилен
Метанол, 50% водный раствор	Алкоголи	Стабилен
Метил изобутил кетон	Алифатические кетоны	Стабилен
N-Метил пирролидона	Азотсодержащие растворители	Стабилен
Топливо, неэтилированный бензин	Моторные топлива	Стабилен

Хотя мы уверены в точности и надежности сведений и характеристик, изложенных здесь, мы всегда предлагаем провести проверку на пригодность продукта решаемым задачам. Следует также учесть, что климатические условия региона могут вызвать изменения в характеристики продукта. Не удаётся и не подразумевается гарантия в отношении рекомендаций или предложений, выданных нами или нашими представителями, агентами или дилерами. Сведения в данном техническом формуляре действительны после указанной даты и отменяют все предшествующие сведения. Рекомендуется уточнить в местном представительстве компании Normet/Tam, является ли данный формуляр последней версией

Раствор гидроксида натрия (рН 11-12)	рН аналогичен бетону	Стабилен
Раствор гидроксида натрия, 2% водный раствор	Растворы неорганических щелочей	Нестабилен, набухает
Раствор гидроксида натрия, 20% водный раствор	Растворы неорганических щелочей	Нестабилен, набухает
Раствор серной кислоты, 2% раствор	Минеральные кислоты	Стабилен
Раствор серной кислоты, 2% раствор	Минеральные кислоты конц. до 20%	Стабилен
Толуол	Ароматические растворители	Стабилен
Ксилол	Ароматические растворители	Стабилен

Все данные получены по результатам испытаний в условиях лаборатории.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

TamAcryl 2000 нагнетается при соотношении 1:1 Компонента А и Компонента В. Рекомендуется использовать пневматический насос TP2 или TP4 SS, либо, в крайних случаях, насос для однокомпонентных материалов.

Время реакции тампонажного материала зависит от температуры окружающей среды, самого материала и величины дозировки добавленного Ускорителя в соответствии с таблицей. В таблице приведены ориентировочные соотношения компонента «А» к ускорителю, поэтому в процессе производства работ на площадке объекта следует определять наиболее достоверные дозировки в соответствии с требуемыми условиями проекта.

Перед началом тампонажных работ, за 24 ч в лучшем случае, рекомендуется поместить тампонажные материалы в среду с температурой 20-25°C, более низкая температура материала приведет к более медленной реакции гелеобразования.

При производстве работ важно контролировать остаток материала в емкостях, чтоб не попал воздух в систему. Попадание воздуха в систему во время тампонажных работ может привести к тому, что материал может попасть в подающий шланг другого компонента, что вызовет засорение подводящих шлангов высокого давления.

Для очистки оборудования после тампонажных работ акрилатом можно использовать воду. Промывку насоса важно выполнять до начала реакции перекачанного материала.

Примечание: После того, как Ускоритель добавлен в Компонент А, полученную смесь следует выработать в течение 24 ч.

УПАКОВКА

TamAcryl 2000 поставляется комплектами.

В комплект входят:

Компонент А – полимер в жидкой форме в канистре весом 25 кг;

Компонент В – 1,5 кг материала в порошковой форме в канистре такой же емкости, как и для Компонента А. Данный порошок на объекте растворяется водой – в канистру вводится 23,5 кг воды и перемешивается до полного растворения **за 24 часа до начала работы.** (Приготавливать лучше всего, залив в канистру с сухим компонентом «В» сперва 5-7 литров воды и быстро начать встряхивать до растворения материала в воде, а потом добавить оставшуюся воду до 25 кг готового состава). После приготовления компонента «В» его необходимо выработать в течение двух недель.

Ускоритель – 1 кг материала в жидкой форме (в канистре). Размер и тип упаковочной тары может меняться при согласовании и в соответствии с местными требованиями.

Выход готового продукта на объекте:

TamAcryl 2000	Поставляется с завода	Растворяется на объекте водой	Итого
Ком. "А"	25 кг		25 кг
Крм. "В"	1,5 кг	+ 23,5 кг	25 кг
Ускоритель	1 кг		1 кг
Вес комплекта готового состава			51 кг

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.



ООО «Центр Строительных Материалов и Технологий»
199155, г. Санкт-Петербург, переулоч Декабристов, д.20,
лит. А, оф. 259
Телефон: 8 (812) 309 42 85
E-Mail: csmt@yandex.ru



Whilst any information and/or specification contained herein is to the best of our knowledge, true and accurate, we always recommend that a trial be carried out to confirm suitability of the product. Please note regional climatic conditions may cause a variation in the performance of the product. No warranty is given or implied in connection with any recommendations or suggestions made by us or our representatives, agents or distributors. The information in this data sheet is effective from the date shown and supersedes all previous data. Please check with your local Normet office to confirm that this is current issue. TamAcryl 2000 V1RU-17