

ОПИСАНИЕ



TamAcryl 3000 представляет акрилатный тампонажный состав повышенной прочности, получаемый при смешивании акриловых полимеров с упрочняющим водным раствором латекса, катализатором реакции и ускорителя. После смешивания данных компонентов, в процессе реакции, образуется водонепроницаемый гель.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Ультра низкая вязкость
- > Водная основа
- > Непроницаем
- > Увеличение в объёме на 5% при контакте с водой
- > Эластичный
- > Стоек к воздействию сточными водами и морской воде
- > Выдерживает более высокое гидростатическое давление после отвердевания

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- > Заполнение и герметизирование ультра-тонких стыков и трещин
- > Предварительный и последующий тампонаж
- > Заполнение и запечатывание дефектов с водопроявлениями
- > Стабилизирование мелко-/ тонкодисперсных массивов
- > Заполнение пустот
- > Тампонажные работы через систему инъекционных шлангов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Время Гелеобразования (для 85 гр. образца)

Дозировка Ускорителя по массе от Компонента А	Медленная реакция при +25оС	Стандартная реакция при +20оС	Стандартная реакция при +30оС
2% Ускорителя	49 мин.	3 мин.	60 сек.
3% Ускорителя	29 мин.	90 сек.	45 сек.
4% Ускорителя	20 мин.	60 сек.	30 сек.
6% Ускорителя	11 мин.	30 сек.	15 сек.
8% Ускорителя	8 мин.	14 сек.	8 сек.

TamAcryl 3000 Компонент А - Акрил

Внешний вид	Жидкость красного цвета
Вязкость	40-60 мПа*сек
Сухой остаток	48%
Температура воспламенения	> 180°С
Плотность	1.2

TamAcryl 3000 Компонент В - Латекс

Внешний вид	Белая непрозрачная жидкость
Вязкость	40 мПа*сек
Сухой остаток	24%
Температура воспламенения	> 180°С
Плотность	1.05

TamAcryl 3000 Катализатор

Внешний вид	Белый порошок
Сухой остаток	-
Температура воспламенения	> 150°С
Плотность	1.05

TamAcryl 3000 Ускоритель

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Вязкость	5-10 мПа*сек
Сухой остаток	44%
Температура воспламенения	180°С
Плотность	1.05

Все данные получены по результатам испытаний в условиях лаборатории.

Время реакции

Время реакции можно регулировать в соответствии 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 выше.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Тампонажные работы

TamAcryl 3000 нагнетается при соотношении 1:1 Компонента А и Компонента В по объёму. 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 введенного Ускорителя. В таблице приведены ориентировочные соотношения дозировки Ускорителя и времени реакции гелеобразования, поэтому в процессе производства работ, на площадке объекта, следует определять наиболее достоверные дозировки в соответствие с требуемыми местными условиями.

Перед началом тампонажных работ, за 24 ч в лучшем случае, рекомендуется поместить тампонажные материалы в среду с температурой 20-25°C.

TamAcryl 3000 Катализатор (1,5 кг порошка) необходимо добавить в TamAcryl 3000 Компонент В и полностью растворить за 20 мин (не менее) до начала тампонажных работ.

Каждый раз перед началом тампонажных работ рекомендуется перемешивать компоненты (взбалтывать).

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

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

УПАКОВКА

TamAcryl 3000 поставляется комплектами.

В комплект входит 4 компонента:

TamAcryl 3000 Компонент А – полимер в жидкой форме в канистре весом 25 кг;

TamAcryl 3000 Компонент В – латекс в жидкой форме в канистре весом 23,5 кг;

TamAcryl 3000 Катализатор – 1,5 кг материала в порошковой форме в канистре такой же емкости, как и для Компонента А. Данный порошок на объекте растворяется в канистре TamAcryl 3000 Компонент В (23,5 кг водного раствора латекса) и перемешивается до полного растворения;

TamAcryl 3000 Ускоритель – 1 кг материала в жидкой форме (в канистре).

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

ХРАНЕНИЕ

TamAcryl 3000 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 3000 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.