

## ОПИСАНИЕ

TamPur 100 однокомпонентный гидроактивный полиуретан на основе МДД в комбинации с полиэфирами полиолов и катализаторами на основе аминов. При контакте с водой система вступает в реакцию с образованием жесткой полиуретановой пены.



## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасен для грунтовых/питьевых вод
- Регулируемое время реакции
- Высокая величина выхода пены
- Реагирует с солеными и минерализованными водами
- Не содержит растворителей, экологически безопасен.
- Химические стойк
- Стоек к биологической коррозии

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Остановка водопроявлений в горнодобывающей отрасли и гражданского подземного строительства
- Быстрая герметизация протечек в конструкциях
- Заполнение пустот
- Стабилизация и укрепление массивов пород

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TamPur 100 (Основной компонент)	
Внешний вид	Коричневая жидкость
Вязкость при +25°C (по Брукфильду при 2-60 об/мин)	120 – 200 сПз
Температура воспламенения	> 180°C
Плотность при +25°C	1,11
Прочность сцепления при наклонном сдвиге BS 6319-4	6,6 Н/мм <sup>2</sup>
TamKat 100 (Катализатор)	
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Вязкость при +25°C (по Брукфильду при 2-60 об/мин)	25 – 35 сПз
Температура воспламенения	> 180°C
Плотность при +25°C	1,0

Результаты тестов получены при следующем соотношении компонентов:

TamPur 100: 100 частей по весу

TamKat 100: В процентах от TamPur 100 по весу, как приведено в табл. ниже

Вода: 10 частей по весу (во всех тестах)

Начало реакции				
TamKat	1%	2%	5%	10%
10°C	128 сек	125 сек	41 сек	25 сек
15°C	100 сек	69 сек	36 сек	24 сек
25°C	73 сек	55 сек	24 сек	20 сек
35°C	60 сек	30 сек	25 сек	19 сек
Продолжительность реакции				
TamKat	1%	2%	5%	10%
10°C	10 мин	5' 49"	124 сек	78 сек
15°C	9 мин	5' 5"	120 сек	75 сек
25°C	8 мин	4' 45"	115 сек	63 сек
35°C	5 мин	3' 4"	108 сек	60 сек
Увеличение в объеме				
TamKat	1%	2%	5%	10%
10°C	800%	1100%	1500%	2800%
15°C	900%	1400%	2000%	2900%
25°C	1000%	1500%	2500%	3000%
35°C	1000%	2000%	2500%	3000%

TamPur 100 необходимо хранить в тщательно закрытой упаковке, т.к. атмосферная влага может адсорбироваться и приводить к началу процесса реакции полиуретана.

Также следует внимательно относиться к температурным условиям хранения: не опускать ниже +10 оС во избежание начала процесса кристаллизации.

Все технические данные приведены на основании результатов испытаний в условиях лаборатории.

## ▶ РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Система TamPur 100 применяется для остановки водопроявлений в различных видах конструкций (бетонных, каменных и т.д.) и массивах пород. Скорость реакции можно гибко варьировать изменением дозировки катализатора от 2% до 10%.

По окончании исходного материала TamPur 100 с водой образовывается твердая полиуретановая пена, обладающая свойствами гидрофобности и химической стойкости.

При выполнении некоторых тампонажных работ TamPur 100 целесообразно применять в первую очередь, а во вторую материалы типа TamPur 150 / TamPur 170 / TamPur 190, которые позволяют получить эластичную пену.

Время реакции может гибко регулироваться: от 10 мин. до 30 сек. (см.табл. на предыдущем листе).

В зависимости от скорости воды/давления/количества в ед. времени, вытекающей из трещины, следует задавать время реакции полиуретана до начала тампонажных работ.

Для перемешивания компонентов TamPur, TamKat и воды следует использовать профессиональную дрель с сухим, чистым перемешивающим органом либо лопастной смеситель. Продолжительность перемешивания должна составлять не менее 15 сек.

Перемешанные компоненты можно закачивать используя однокомпонентный инъекционный насос, выдающий большое давление закачивания и ограниченную производительность (Tam HP1) либо для больших водопроявлений, - выдающий большую производительность и малое давление (Tam HP2).

**Примечание:** *Внимательно контролируйте тщательность перемешивания материалов. Усредняйте/взбалтывайте перед применением*

## ▶ ВЫХОД

1 кг = 0.91 л.

## ▶ УПАКОВКА

TamPur 100 поставляется в 5 кг, 20 кг и 200 кг бочках. TamKat 100 поставляется в 0,5 кг и 2 кг металлических банках. Размер и тип упаковочной тары может меняться при согласовании и в соответствие с местными требованиями.

## ▶ ХРАНЕНИЕ

TamPur 100 и TamKat 100 следует хранить при комнатной температуре (от +10°С до +38°С), 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

TamPur 100 и TamKat 100 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.