

Гидроактивный однокомпонентный полиуретан
для тампонажных работ

ОПИСАНИЕ



TamPur 130 / TamKat 130 это однокомпонентный тампонажный материал, основанный на смеси метилен-дифенил диизоцианата, полиэфиров полиолов и аминовых катализаторов. Система начинает реагировать при контакте с водой, образуя полу-эластичную пену.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Сертифицирован на контакт с питьевой водой
- > Стоек к высокому гидростатическому давлению
- > Регулируемое время реакции
- > Полу-эластичный
- > Реагирует с растворами солей и минерализованной водой
- > Средняя величина вязкости
- > Не содержит растворителей, экологически безопасен

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- > Остановка водопроявлений в горнодобывающей отрасли и тоннелестроении
- > Устранение водопроявлений в трещинах и швах бетонных, кирпичных и каменных конструкциях
- > Заполнение пустот и укрепление раздробленных пород

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TamPur 130	
Внешний вид	Коричневая жидкость
Вязкость при +25°C по Брукфильду DV 11 вал №. 2 при 60 об/мин	350 – 450 сПз
t воспламенения	> 180°C
Плотность при +20°C	1,16
TamKat 130	
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Вязкость при +20°C по Брукфильду DV 11 вал № 2 при 60 об/мин	30 – 40 сПз
t воспламенения	> 130°C
Плотность при +25°C	0,97

Результаты тестов получены при следующем соотношении компонентов:

TamPur 130: 100 частей по весу

TamKat 130: В процентах от TamPur 130 по весу, как приведено в табл. ниже

Вода: 10 частей по весу (во всех тестах)

Начало пенообразования				
TamKat	1%	2%	5%	10%
15°C	33 сек.	33 сек.	30 сек.	26 сек.
25°C	30 сек.	30 сек.	26 сек.	24 сек.
Полное отверждение				
TamKat	1%	2%	5%	10%
15°C	12' 50"	11' 5"	6' 20"	3' 10"
25°C	12' 10"	10' 10"	4' 30"	3'
Выход пены				
TamKat	1%	2%	5%	10%
15°C	> 4X	> 9X	> 14X	> 20X
25°C	> 6X	> 15X	> 20X	> 30X

Приведенные технические данные получены в результате тестов, проведенных в условиях лаборатории.

Гидроактивный однокомпонентный полиуретан
для тампонажных работ

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

TamPur 130 / TamKat 130 – система материалов для заполнения пустот, остановки водопровявлений в бетонных, кирпичных, каменных конструкциях песчаных массивах.

Скорость реакции регулируется изменением дозировки катализатора (от 2% до 10%).

В результате реакции пенообразования при контакте с водой образуется плотная, полу-эластичная пена с закрытой пористостью, стойкая к агрессивным средам. Время отверждения может регулироваться в диапазоне 3 - 14 мин. (см. табл.).

Смешанные компоненты можно закачивать насосом высокого давления для однокомпонентных материалов. После окончания процесса тампонирувания, насос следует тщательно очистить средством TamPur Cleaner и смазан минеральным маслом.

Примечание: до начала работ всегда проверяйте, что материалы тщательно перемешаны, - используйте сухую дрель с насадкой или лопастной смеситель (продолжительность не менее 15 сек.).

Не менее чем за 12 ч. до начала выполнения работ тампонажные материалы следует поместить в соответствующие условия хранения .

Важно: емкости с материалами необходимо хранить закрытыми, т.к. атмосферная влага может адсорбироваться в TamPur и вызвать начало реакции. Особое внимание следует уделять при использовании материалов при температуре ниже + 10°C.

TamPur 130 PF не кристаллизуется, тем не менее скорость реакции может снижаться при работе ниже +10°C.

УПАКОВКА

TamPur 130 поставляется в 5 кг, 20 кг канистрах.

TamKat 130 поставляется в 0,5 кг и 2 кг металлических банках.

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

ХРАНЕНИЕ

TamPur 130 следует хранить при комнатной температуре (от +10°C до +38°C), в сухом месте вне прямого воздействия прямых солнечных лучей. При соблюдении этих условий и хранении в закрытой упаковке, срок годности может достигать 12 месяцев..

БЕЗОПАСНОСТЬ

TamPur 130 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.