

ОПИСАНИЕ



TamPur 120 является двухкомпонентным тампонажным составом, основанным на полиол содержащем компоненте А и МДИ содержащем полимере (часть В). При смешивании компонентов образуется гидрофобный полиуретан высокой твердости, устойчивый к широкому спектру агрессивных химических веществ. Версия TamPur 120 с высокой скоростью реакции (Fast Set) позволяет останавливать интенсивные водопроявления. Медленная версия TamPur 120 (Slow set) обладает длительным временем сохраняемости до начала реакции для проведения тампонажных работ в больших массивах пород и более полного заполнения трещин и пустот.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Высокая прочность при сжатии
- > Высокая прочность сцепления (адгезия)
- > Высокая скорость реакции для остановки водопроявлений
- > Не содержит растворителей, не агрессивен к оборудованию
- > Безопасен при контакте с питьевой водой

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- > Остановка интенсивных водопроявлений
- > Заполнение пустот
- > Предварительный и последующий тампонаж
- > Повышение непроницаемости массива и конструкции
- > Стабилизирование бетонных покрытий (повышение несущей способности)
- > Консолидация массивов
- > Тампонирование влажных и сухих трещин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TamPur 120		
	Компонент А	Компонент В
Цвет	Прозрачный	Коричневый
Плотность	1,05	1,23
Точка воспламенения	> 180 °С	> 225 °С
Вязкость, сПз	150-280	170-250
При + 25 °С		
Смесь компонентов А:В при 1:1 по объему		
Время реакции	«Быстрый» - Fast Set	«Медленный» - Slow Set
При +15 °С	180 сек	60 мин
При +25 °С	125 сек	50 мин
Примечание: для повышения скорости реакции следует использовать Ускоритель (Катализатор) TamPur 120		
Механические свойства		
Прочность при сжатии	> 60 МПа	> 60 МПа

Важно: При выполнении тампонажных работ при температуре окружающей среды ниже +10 °С во избежание кристаллизации материалов, их необходимо хранить при температуре > 10 оС (желательно + 18-20 оС)

Все данные получены по результатам испытаний в условиях лаборатории.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Компоненты А и В TamPur 120 поставляются готовыми к применению. Они нагнетаются при соотношении 1:1 по объёму при использовании двухпоршневого тампонажного насоса (Например, TP2).

Важно:

Время реакции отвердевания будет существенно зависеть от температуры полимера TamPur 120, породы, грунтовой воды и интенсивности водопроявлений. Поэтому тампонажный материал перед и во время тампонажных работ рекомендуется хранить при температуре выше + 10°С.

Для равномерного перемешивания компонентов А и В, в процессе тампонажных работ, следует использовать качественный статический миксер длиной не менее 50 см.

Для очистки оборудования после тампонажных работ следует использовать специальные промывочные составы. Например, TamPur EcoClean или TamPur Cleaner.

УПАКОВКА

TamPur 120 поставляется комплектами по 45 кг.

В комплект входит 2 канистры: **Компонент А** и **Компонент В**. Размер и тип упаковочной тары может меняться при согласовании и в соответствии с местными требованиями.

ХРАНЕНИЕ

TamPur 120 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 продукта может достигать 12 месяцев.

БЕЗОПАСНОСТЬ

TamPur 120 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.