



Foamjet T



Двухкомпонентная полиуретановая пена с повышенной консистенцией и сверхбыстрым схватыванием для ремонта и гидроизоляции конструкций в условиях протечек воды под давлением

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция стен каменных и песчаных выработок, дамб, шахт и туннелей с сильным давлением воды
- Герметизация гидроизоляционных перегородок даже в условиях постоянного давления воды.

Некоторые примеры применения

- Гидроизоляция туннелей, подверженных воздействию воды под высоким давлением через образующиеся трещины или между каменной кладкой.
- Гидроизоляция шахт и гидротехнических конструкций, подверженных воздействию воды под высоким давлением через технологические соединения или трещины.
- Ремонт трещин в дамбах, каналах и гидроизоляционных перегородках, постоянно погруженных в воду.
- Ремонт трещин в полах и кладке, подверженных воздействию воды или влаги.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Foamjet T представляет собой двухкомпонентную полиуретановую пену без содержания галогенов, состоящую из:

Foamjet T часть А – комбинации смеси полиэфиров и специальных добавок – и **Foamjet T** часть В – полиизоцианата на основе дифенилметандиизоцианата. После смешивания вышеуказанных компонентов в соотношении 1:1 по объему при помощи специального насоса **Foamjet T** образует полиуретановую пену повышенной прочности.

Благодаря своей повышенной текучести **Foamjet T** может также проникать в трещины толщиной около 100 мкм и герметизировать их даже в условиях протечек воды с давлением.

По окончании процесса схватывания, занимающего 45-70 секунд в зависимости от температуры, **Foamjet T** образует полностью водонепроницаемую защиту и обеспечивает прочную герметизацию обработанных поверхностей.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Foamjet T рекомендуется для гидроизоляционной обработки больших площадей поверхности с протечками воды, а также в условиях протечек воды под давлением.

Влияние температуры на время затвердевания **Foamjet T** следующее: при температурах ниже +15 °С время схватывания становится дольше. В связи с этим рекомендуется получить дополнительную информацию у нашей технической службы перед использованием пены для ремонта конструкций, в условиях протечек воды под давлением.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ремонт трещин инъекцией

Выбор места инъекций

Проделайте отверстия по краям трещины. Размер отверстий должен соответствовать диаметру используемых нагнетателей.

Расширительные нагнетатели с обратными клапанами легко закрепляются на стенках отверстий. При отсутствии доступа воды можно использовать трубки нагнетателей из меди, стали или ПВХ диаметром около 10 мм, закрепляя их при помощи состава **Adesilex PG1**.

Подготовка и введение

Два компонента, входящие в состав пены **Foamjet T**, а именно, **Foamjet T** часть А и **Foamjet T** часть В, смешанные в соотношении 1:1 по объему, необходимо подавать отдельно насосами на форсунку нагнетателя, где будет происходить их смешивание червячным винтом.

После смешивания **Foamjet T** необходимо равномерно вводить в трещину. При смешивании компонентов вязкость смеси значительно увеличивается, поэтому вводимую смесь невозможно смыть или отделить от поверхности одним лишь напором воды.

Увеличение объема пены и быстро протекающая в ней реакция позволяют остановить доступ воды в течение нескольких минут.

В отсутствие воды **Foamjet T** затвердевает без увеличения в объеме и быстро заполняет трещину.

Меры предосторожности при применении

При подготовке смеси и применении продукции рекомендуется носить защитные маски, перчатки и очки.

При попадании вещества на кожу или в глаза необходимо тщательно смыть его водой и обратиться к врачу.

Использовать продукцию разрешается только в хорошо вентилируемых помещениях, при этом необходимо носить респираторы.

В случае каких-либо чрезвычайных происшествий, связанных с травматизмом, необходимо обратиться к врачу.

Очистка

Очищать нагнетательное оборудование (насос и трубы) после использования необходимо при помощи минерального масла без воды и примесей.

РАСХОД

- В отсутствие воды: около 1,1 кг смеси (Компонент А + Компонент В).
- В присутствии воды: около 0,3 кг смеси (Компонент А + Компонент В).

УПАКОВКА

В упаковке массой 22,6 кг содержится:

- 10,3 кг части А (10 л)
- 12,3 кг части В (10 л)

ХРАНЕНИЕ

Хранить в закрытом сухом месте в заводских герметичных упаковках при температуре от +10 до +30 °С.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА		
	Часть А	Часть В
Цвет	Светло-желтый	Темно-коричневый
Состояние	Жидкость	Жидкость
Плотность при +25 °С	1,030 кг/дм ³	1,230 кг/дм ³
Консистенция при +15 °С	500 ± 50 МПа. с	500 ± 20 МПа. с
Консистенция при +25 °С	400 ± 50 МПа. с	200 ± 40 МПа. с
Хранение	6 месяцев в заводской герметичной упаковке с защитой от влаги при температурах от + 10 до + 30 °С.	
Классификация опасности по ЕЕС 88/379	Компонент В опасен при вдыхании, вызывает раздражение глаз, дыхательных путей и кожи. Может вызвать неприятные ощущения при вдыхании и попадании на кожу. Избегать вдыхания паров или распыленных частиц. Носить защитную одежду и перчатки. При попадании на кожу и т.п. с последующим недомоганием немедленно обратиться к врачу (по возможности показать ему этикетку с информацией о веществе). Компонент А - едкий. Содержит амины, способные вызвать ожог, неприятные ощущения при контакте с кожей и оказать негативное влияние на детородные функции. Носить защитную одежду, перчатки и очки. При попадании вещества в глаза необходимо тщательно смыть его водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу и т.п. с последующим недомоганием немедленно обратиться к врачу (по возможности показать ему этикетку с информацией о веществе).	
Таможенная классификация	3909 50 90	
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ		

Соотношение смеси:	Часть А : часть В = 1 : 1 (по объему)
Характеристики смеси:	
-время схватывания при +15 °С	1 мин 20 сек ± 15 сек
-время схватывания при +25 °С	45 сек ± 10 сек
-время затвердевания при +15 °С	15 мин ± 60 сек
-время затвердевания при +25 °С	8 мин ± 60 сек
-коэффициент пенообразования при +15 °С	1,1-2,0
-коэффициент пенообразования при +25 °С	1,1-2,0



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

