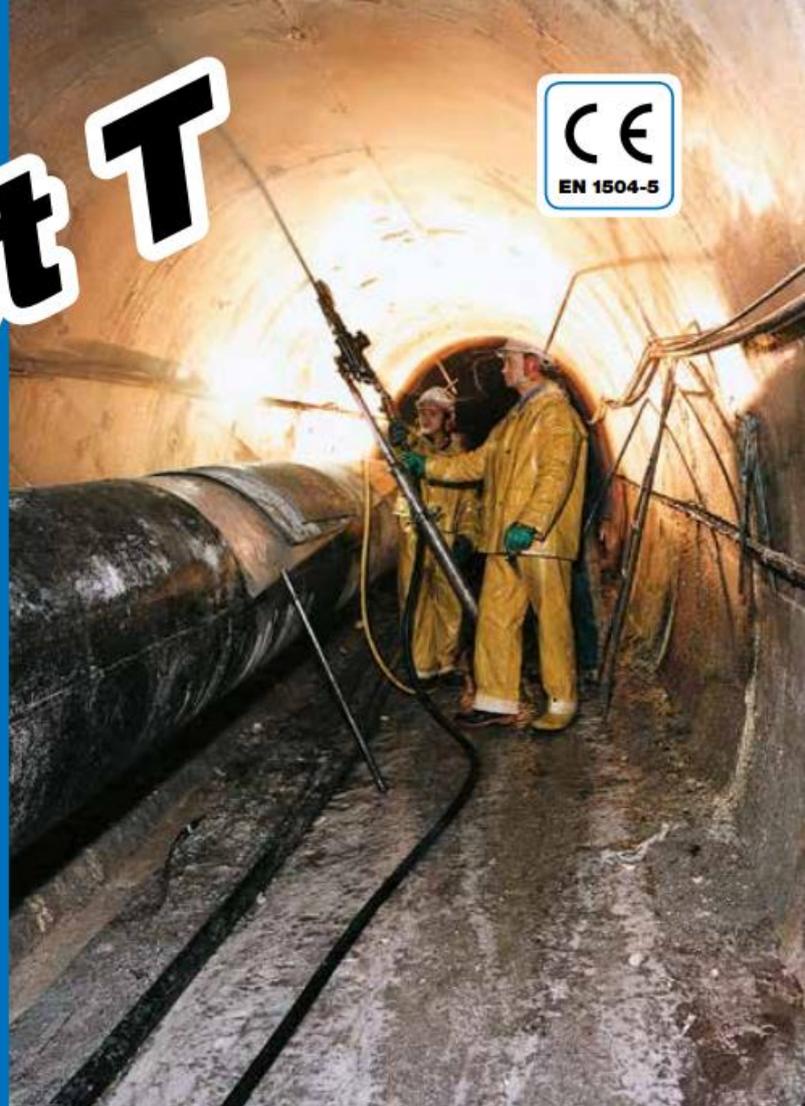


# Foamjet T

Двухкомпонентная полиуретановая смола, высокой вязкости и сверхбыстрого схватывания, применяемая инъектированием для консолидации и гидроизоляции конструкций, подверженных сильным протечкам воды



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция горных или песчаных разработок, дамб, шахт или туннелей, где присутствует сильное давление воды.
- Гидроизоляция мембранных и свайных стен, даже в условиях постоянного давления воды.

## Некоторые примеры применения

- Гидроизоляция туннелей, подверженных высокому давлению воды, проникающей через возможные трещины или между швами каменной кладки свода.
- Гидроизоляция шахт и гидротехнических конструкций, подверженных высокому давлению воды, проникающей через технологические швы или трещины.
- Ремонт трещин в дамбах, каналах и гидроизоляционных перегородках, постоянно погруженных в воду.
- Герметизация трещин в напольных покрытиях или плитах, которые являются влажными или насыщенными водой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Foamjet T** это двухкомпонентная полиуретановая смола, самогасящаяся, без содержания галогенов, имеющая высокую реакционную способность и отличные механические характеристики и химическую стабильность.

После смешивания компонентов между собой, в соотношении 1 : 1 по объему, при помощи специального насоса, оборудованного статическим винтовым смесителем, **Foamjet F** образует полиуретановую пену повышенной прочности.

Благодаря своей повышенной текучести **Foamjet T** может также проникать в микротрещины и герметизировать их, даже в условиях протечек воды.

По окончании процесса схватывания, в течение нескольких секунд, в зависимости от температуры, **Foamjet T** становится полностью водонепроницаемой и обеспечивает качественную герметизацию обработанных конструкций.

Реакция пенообразования/отверждения занимает несколько секунд, но при особых требованиях или при низкой температуре (ниже +15°C), возможно ускорить реакцию, добавив в **Foamjet T**, компонент А, небольшое количество (0,5-1% по весу) соответствующего катализатора **Foamjet T AKS**.

**Foamjet T** отвечает требованиям, определенным EN 1504-9 ("*Продукты и системы для защиты и ремонт бетонных конструкций. Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. Общие принципы использования продуктов*") и минимальным требованиям, заявленным в EN 1504-5 ("*Инъектирование бетона*").

## РЕКОМЕНДАЦИИ

**Foamjet T** рекомендуется для гидроизоляции больших площадей с протечками воды, в том числе под давлением.

**Foamjet T** компонент А может приобрести значительное увеличение вязкости при хранении при низкой температуре.

Температура влияет на время затвердевания **Foamjet T**: 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 инъектирования конструкций, которые подвержены сильным протечкам воды под давлением.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Герметизация трещин инъектированием

#### Позиционирование инъекторов (пакеров)

Проделайте отверстия по бокам трещины, в шахматном порядке. Размер отверстий должен соответствовать диаметру используемых пакеров.

Разжимные пакеры с обратными клапанами легко закрепляются в отверстиях, затягиванием гаечным ключом.

При отсутствии протечек воды, можно использовать трубки из меди, стали или ПВХ, диаметром около 10 мм, закрепляя их при помощи состава **Adesilex PG1**.

### Приготовление продукта и инъектирование

Два компонента, входящие в состав **Foamjet T**, необходимо смешивать при помощи специального насоса для двухкомпонентных смол.

Для проведения инъектирования **Foamjet T** компоненты А и В, в соотношении 1:1 по объему, должны подаваться отдельно насосом на кран со смесительным соплом, где, в решетчатом смесителе в сопле, и будет происходить смешивание компонентов.

После смешивания **Foamjet T** должен непрерывно инъектироваться в трещину. При смешивании компонентов вязкость смеси значительно увеличивается, поэтому вводимая смесь не расслаивается и не размывается под давлением воды. Увеличение объема пены и быстрая реакция останавливают протечку воды в течение нескольких минут. В отсутствие воды, **Foamjet T** затвердевает без увеличения в объеме и быстро герметизирует трещину.

**Примечание:** *Компоненты А и В должны быть тщательно перемешаны перед использованием для того, чтобы перемешать присутствующие добавки, которые могут осесть на дно упаковок. Компонент А может стать более вязким, если хранился при низких температурах.*

### Очистка

Инъекционное оборудование (насос и шланги) необходимо очищать при помощи минерального масла, без воды и примесей, сразу после использования.

### РАСХОД

Расход продукта зависит от размера заполняемых пустот и коэффициента пенообразования, после смешивания двух компонентов, и количества присутствующей воды.

### УПАКОВКА

Комплект 44 кг:

- компонент А = 20 кг;
- компонент В = 24 кг.

## ХРАНЕНИЕ

**Foamjet T** можно хранить в течение 1 года в закрытом и сухом месте, в оригинальных герметичных упаковках при температуре от +5°C до +30 °C.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

**Foamjet T** компонент А является раздражителем для глаз. **Foamjet T** компонент В раздражителем для глаз, кожи и дыхательных путей. Он также вредно при вдыхании и может привести к необратимым повреждениям при использовании в течение длительных периодов времени. Может вызвать аллергические реакции при вдыхании и при контакте с кожей у людей чувствительных к изоцианатам. При нанесении продукта, мы рекомендуем использовать защитную одежду, перчатки и защитные очки, защиту дыхательных путей, носить маску и работать в хорошо проветриваемых помещениях. Если продукт попал на кожу или в глаза, немедленно промойте большим количеством чистой воды и обратиться за медицинской помощью.

Подробная информация о безопасном применении продукта указана в последней версии Паспорта безопасности материала.

## 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 ПРОДУКЦИИ (+20°C и 50% относительной влажности)				
	компонент А		компонент В	
Цвет:	светло-желтый		темно-коричневый	
Состояние:	жидкость		жидкость	
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,010 ± 0,02		1,220 ± 0,03	
Вязкость (мПа*с):	400 ± 30		250 ± 50	
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ				
Соотношение смеси:	компонент А : компонент В = 1 : 1 (по объему)			
Температура (°C):	+15	+25	+15	+25
% Воды (г):	10	10	100	100
Начало реакции:	30-35с	20-25с	1 м 10 с - 1 м 25 с	1 м 00 с - 1 м 15 с
Конец реакции:	3 м 00 с – 3 м 30с	2 м 30 с – 3 м 00 с	8 м 00 с – 8 м 30 с	7 м 30 с – 8 м 00 с
Коэффициент пенообразования:	3-10	3-10	3-10	3-10
Твердость по Шору D (EN ISO 868):	85 ± 5	85 ± 5	85 ± 5	85 ± 5

**Примечание:** после смешивания двух компонентов в течении 15 секунд (50 г каждый), после необходимо смешать их с водой (10 и 100 г), в течении еще 15 секунд, добавив 1% по весу катализатора **Foamjet T AKS**.