



PC[®] TUNNELINJECT 2K 6822 M

2-компонентная полиуретановая инъекционная смола со средней реактивностью

1. Описание

PC[®] Tunnelinject 2K 6822 M - это 2-компонентная полиуретановая инъекционная смола со средней реактивностью для долговременной герметизации и уплотнения на водоносных слоях, особенно при высоком давлении воды. Продукция Tunnelinject предназначена для применения в горной промышленности, при прокладке туннелей и в гражданском строительстве.

2. Применение

Применяется для герметизации подвижных трещин в стенах, полах, строительных конструкциях. Заполняет пустоты.

Быстрореагирующая смола для мгновенной остановки течи воды. **PC[®] Tunnelinject 2K 6822 M** можно использовать для сухих и влажных структур:

- Герметизация подземных конструкций от воды под давлением
- Герметизация от сильного потока воды
- Герметизация соединений и стыков сборных бетонных элементов при строительстве зданий
- Ремонт шахтных стволов, туннелей и каналов с большим притоком воды
- Укрепление, герметизация и реконструкция старых шахтных стволов и туннелей
- Герметизация соединений бетонных плотин
- Герметизация глубоких скважин
- Заполнение трещин в бетоне

Эту смолу можно использовать при наружных температурах от -25 °C до +30 °C, в особенности для герметизации сильных потоков воды при низких температурах. Мы рекомендуем оба компонента, **PC[®] Tunnelinject 2K 6822 M** — компонент А и **PC[®] Tunnelinject 2K 6822 M** — компонент В, хранить минимум 12 часов перед применением при минимальной температуре 15 °C. В этом случае температура

технологического
процесса для обоих

компонентов будет составлять от 15 °С до 30 °С.

3. Свойства

- Скорость полимеризации регулируется количеством катализатора.
- Химическая стойкость к воде, слабым кислотам, щелочам и микроорганизмам,...
- Впрыскивание в сухие и влажные структуры
- бработка с объемным соотношением А:В = 1:1
- Среднее время отверждения
- Не содержит растворителей
- Хорошая устойчивость к воздействию кислот, основ и микробов
- Можно использовать с соленой водой до 3 %

4. Технические характеристики

Сведения о реактивности:

	Без контакта с водой				
Температура внешней среды	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С	30 °С
Окончательная реакция	1 мин 50 с	1мин 30с	1мин 20с	1мин 5с	53с
Коэффициент пенообразования	±1,0				

	Контакт с водой				
Температура внешней среды	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С	30 °С
Окончательная реакция	3мин 55с	3мин 40с	3мин 30с	2мин 45с	2мин 28с
Коэффициент пенообразования	±1,0				

Техническая информация о материале:

	Компонент А					Компонент В				
Температура внешней среды	10°С	15°С	20°С	25°С	30°С	10°С	15°С	20°С	25°С	30°С
Вязкость (МПа)	1020	600	450	360	270	360	240	174	140	105
Плотность (г/мл)	1,012					1,232				
Внешний вид	светло-желтая жидкость					темно-коричневая жидкость				

Механическая информация:

- Шкала твердости по Шору D (через 1 день при 20 °С без воды): 73
- Прочность на сжатие (EN 12190, через 1 день при 20 °С без воды): 72 МПа • Прочность на изгиб (EN 13892-2, через 1 день при 20 °С без воды): 83 МПа
- Прочность на разрыв (EN ISO 527, через 1 день при 20 °С без воды): 27 МПа
- Модуль упругости (EN 13892-2, через 1 день при 20 °С без воды): 2150 МПа
- Адгезия к бетону при отсутствии воды: > 3 МПа (излом бетона)
- Срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке. PC® Tunnelinject 2K 6822 M следует хранить в сухом месте при температуре от +10 °С до +30 °С. После вскрытия упаковки срок хранения продукта сильно сокращается, его следует использовать как можно быстрее.

5. Обработка

Компоненты **PC® Tunnelinject 2K 6822 M**, компонент А, и **PC® Tunnelinject 2K 6822 M**, компонент В, поставляются готовыми к использованию. Их следует впрыскивать в соотношении 1:1 с помощью двухкомпонентного насоса со статичным поточным миксером.

6. Упаковка

Компоненты **PC® Tunnelinject 2K 6822 M**, компонент А, и **PC® Tunnelinject 2K 6822 M**, компонент В, поставляются в отдельных емкостях. Соотношение должно составлять 1:1.

- **PC® Tunnelinject 2K 6822 M** – компонент А: 20,5 кг
- **PC® Tunnelinject 2K 6822 M** – компонент В: 25 кг

7. Очистка

По мере необходимости и после окончания работ очистить насос и оборудование средством PC® Ecosclean. Смыть средством PC® Ecosclean при объеме прим. 1/4 л.

8. Меры предосторожности и правила безопасности

- Не допускать попадания PC® Tunnelinject 2K 6822 M на кожу и в глаза.
- Надевать защитные очки, перчатки и комбинезон.
- В случае попадания в глаза: промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- В случае попадания на кожу: промыть большим количеством воды.
- Собрать пролитую смолу с помощью песка и утилизировать в соответствии с местными нормативами.
- Компонент В PC® Tunnelinject 2K 6822 M может реагировать с водой или влагой, содержащейся в воздухе, и образовывать углекислый газ CO₂. Это может создавать повышенное давление в уже вскрытой упаковке.
- Более подробную информацию см. в паспорте безопасности вещества (MSDS).