

®

## PC TUNNELINJECT 2K 6822 M

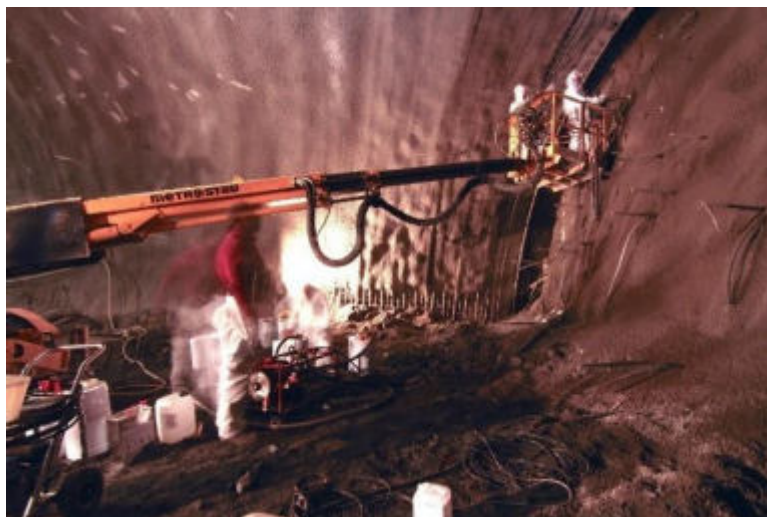
### 2-компонентная полиуретановая смола

Средняя реактивность

#### 1. Описание

**PC® TUNNELINJECT 2K 6822 M** (ТуннельИнжект 2К 6822 М) – это инъекционная смола со средним временем реакции для долгосрочной герметизации и консолидации водоносных слоев (пластов), особенно в случае воды под высоким давлением.

Смолы из ряда **TUNNELINJECT** были разработаны для применения в шахтах, туннелях и строительстве.



#### 2. Область применения

**PC® TUNNELINJECT 2K 6822 M** применяется для герметизации в сухих и мокрых структурах :

- Герметизация подземных сооружений от напорной воды
- Герметизация от сильного потока воды внутрь помещений
- Герметизация швов и соединений готовых бетонных элементов в строительных конструкциях
- Ремонт мокрых шахт, туннелей и каналов
- Усиление, герметизация и восстановление старых шахт и туннелей
- Герметизация швов в бетонных дамбах
- Герметизация глубоких скважин
- Заполнение трещин в бетоне

Эта смола может применяться при температуре окружающего воздуха в диапазоне от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ . До начала работ в холодных условиях мы рекомендуем хранить оба компонента **PC® TUNNELINJECT 2K 6822 M** (компонент А и В) при температуре не ниже  $15^{\circ}\text{C}$  в течение минимум 12 часов. В этом случае температура смеси компонентов при инъекции будет колебаться в диапазоне от  $+15^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ .

### 3. Свойства

- Инъекция, как в сухие, так и мокрые структуры
- Подача компонентов в пропорции А:В = 1:1 по объему
- Реакция средней скорости
- Без растворителей
- Хорошая стойкость к кислотам, щелочам, микроорганизмам
- Герметизирует протечки воды с содержанием соли до 3%

### 4. Физические характеристики (типичные величины)

#### Информация о реактивности

	Нет контакта с водой (сухая структура)				
Температура среды	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
Конец реакции	1 мин 50сек	1 мин 30сек	1 мин 20сек	1 мин 05сек	53 сек
Увеличение в объеме, раз	Около 1,0				

	Контакт с водой (мокрая структура)				
Температура среды	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
Конец реакции	3 мин 55 сек	3 мин 40 сек	3 мин 30 сек	2 мин 45 сек	2 мин 28 сек
Увеличение в объеме, раз	3				

#### Информация о компонентах материала

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

### Прочностные характеристики (1 день после полимеризации при 20<sup>0</sup>С сухая среда)

- Твердость по Shore D = 73
- Прочность на сжатие, EN 12190 = 72 МПа
- Прочность на изгиб, EN 13892-2 = 83 МПа
- Прочность на растяжение, EN ISO 527 = 27 МПа
- Модуль упругости, EN 13892-2 = 2150 МПа
- Адгезия к сухому бетону > 3 МПа (разрыв по телу бетона)

## 5. Инструкции по применению

Компоненты **PC<sup>®</sup> TUNNELINJECT 2K 6822 M** поставляются готовыми к применению. Оба компонента инъецируются в тело структуры 2-компонентным насосом, обеспечивающим подачу компонентов в соотношении 1:1 по объему. Смесительная головка насоса должна включать в себя статический смеситель.

**6. Упаковка, срок и условия хранения** Компоненты **PC<sup>®</sup> TUNNELINJECT 2K 6822 M** поставляются готовыми к применению в отдельных ведрах с равным по литражу количеством каждого компонента, то есть 1:1.

- **PC<sup>®</sup> TUNNELINJECT 2K 6822 M** компонент А – 20,5 кг
- **PC<sup>®</sup> TUNNELINJECT 2K 6822 M** компонент В – 25 кг

Срок хранения компонентов 12 месяцев после даты производства в неповрежденной упаковке закрытой на заводе. **PC<sup>®</sup> TUNNELINJECT 2K 6822 M** хранить в интервале температур от +10<sup>0</sup>С до +30<sup>0</sup>С. После вскрытия упаковки время применения материала быстро сокращается, поэтому его нужно применить как можно быстрее.

## 7. Очистка оборудования

Промывать насос по окончании работ или до, по необходимости. Промывать специальной жидкостью **PC<sup>®</sup> Ecoclean** или аналогом (уточнить у регионального продавца).

## 8. Техника безопасности

- Избегать попадания материала на кожу и в глаза • Работать в защитных очках, перчатках и костюме. • При попадании материала в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к медикам
- При попадании материала на кожу промыть их большим количеством воды
- В случае пролива материала засыпать его песком, дать пропитаться, собрать песок и утилизировать его по региональным правилам

- При контакте компонента В **PC® TUNNELINJECT 2K 6822 M** с водой или влагой воздуха выделяется углекислый газ. Это может вызвать избыточное давление в ведре, которое было открыто и затем закрыто.
- Больше информации в Листе Безопасности на продукт