



## PC® LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV

### Гидроизолирующая гибкая 2-компонентная полиуретановая инъекционная смола

#### 1. Описание

Двухкомпонентная полиуретановая инъекционная смола, на основе метилендифенилдиизоцианата с очень низкой вязкостью. PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV вступает в реакцию с влажными и сухими трещинами и стыками. При контакте PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV с водой материал вступает в реакцию и начинается пенообразование. При отсутствии воды PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV превращается в гибкое уплотнение.

#### 2. Применение

Гидроизоляция трещин и стыков в стенах, полах, бетонных конструкциях, канализационных трубах и пр. Можно применять для влажных и сухих трещин.

PC® Leakinject 2K FLEX 6811 LV не требует воды для вступления в реакцию. 2 компонента вступают в реакцию друг с другом. Важное свойство этого материала — прекрасная адгезия к бетону и металлу без использования грунтовки. В процессе отвердевания PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV не дает усадки — объем смолы остается прежним. Полностью отвердевшая двухкомпонентная полиуретановая смола не разбухает при контакте с водой, не высыхает и не является причиной коррозии металла. Для получения оптимальных гидроизолирующих свойств для бетонных конструкций PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV иногда сочетают с другими полиуретановыми реактивными пенами (напр., с PC® Leakinject 6816/E).

Для применения в случаях длительного времени закачки существует PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV LPL. Более подробную информацию вы можете получить у своего дилера.

#### 3. Свойства

- Впрыск в сухие и мокрые конструкции
- Впрыск в очень тонкие трещины
- Эластичная гидроизоляция трещин и стыков в стенах, полах и бетонных конструкциях
- Впрыск через шланги

#### 4. Технические данные (типичные значения)

- Компонент А:
  - Внешний вид: бесцветная жидкость
  - Вязкость (20 °C): 78 мПа
  - Плотность: 1,009 г/мл
- Компонент В:
  - Внешний вид: темно-коричневая жидкость
  - Вязкость (20 °C): 76 мПа
  - Плотность: 1,136 г/мл

Terbekehofdreef 50-52  
B-2610 Wilrijk

тел. +32 3 828 94 95  
факс +32 3 830 27 69

info@tradecc.com  
www.tradecc.com

- Смесь:
  - Внешний вид: коричневая жидкость
  - Начальная вязкость (20 °C): 78 мПа
  - Плотность: 1,076 г/мл
- Оценка реактивности при 20 °C: Время, необходимое для смешивания 470,6 г PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV A и 529,4 г PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV B для повышения температуры с 20 °C до 40 °C: 13 минут
- Время закачки: 150 минут при 12 °C, 90 минут при 25 °C
- Время, после которого смесь перестает быть жидкой: 10 часов при 12 °C, 6 часов при 25 °C
- Время, после которого смесь полностью отвердевает: 7 дней при 12 °C, 5 дней при 25 °C
- Соотношение смеси (вес): 1,2 кг A / 1,35 кг B
- Твердость по Шору А (через 5 дней при 25 °C): 72
- Водонепроницаемость под давлением (EN 14068): влагонепроницаема при  $2 \times 10^5$  Па
- Совместимость с бетоном (EN 12637-1): успешно (подходит для бетона)
- Модуль упругости (EN ISO 527, через 5 дней при 25 °C): 6,6 МПа
- Прочность на разрыв (EN ISO 527, через 5 дней при 25 °C):  $> 3$  Н/мм<sup>2</sup>
- Удлинение при разрыве (EN ISO 527, через 5 дней при 25 °C): 128 %
- Возможность впрыскивания в сухой песчаный столб (EN 1771, 0,1 мм - 0,3 мм): легкое впрыскивание
- Возможность впрыскивания в мокрый песчаный столб (EN 1771, 0,1 мм - 0,3 мм): легкое впрыскивание
- Адгезия и удлинение при 3 °C (EN 12618-1):
  - Адгезия к сухому бетону: 1,30 Н/мм<sup>2</sup>
  - Адгезия к мокрому бетону: 0,63 Н/мм<sup>2</sup>
  - Адгезия к обработанной пескоструйным аппаратом металлической плите: 3,59 Н/мм<sup>2</sup>
  - Удлинение при 3 °C: 117 %
- Температура стеклования (EN 12614): - 35,2 °C
- Срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке. **PC® Leakinject 2K FLEX 6811 LV** следует хранить в сухом месте при температуре от + 10 °C до + 30 °C. После вскрытия упаковки время использования быстро сокращается, поэтому продукт следует использовать как можно скорее.

## 5. Обработка

Смешать PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV A и PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV B в правильной пропорции (1/1 по объему или 1,2/1,35 по весу). Впрыскивать смесь с помощью насоса, пока смесь пригодна к впрыскиванию, либо использовать насос для двухкомпонентных смесей (объемное соотношение 1:1).

## 6. Упаковка

PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV A и PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV B поставляются в отдельной упаковке.

Объемное соотношение составляет 1:1.

- o PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV A: 12 кг
- o PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV B: 13,5 кг
- o Масса смеси: 25,5 кг



## 7. Очистка

Очищать насос и оборудование средством PC® Escoclean после каждой остановки более чем на 15 минут либо по мере необходимости, а также в конце процесса закачки. Дополнительно промыть 1/4 л средства PC® Escoclean.

## 8. Меры предосторожности и правила безопасности

- Избегать попадания **PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV** 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 B PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV может вступать в реакцию в содой и влагой из воздуха с образованием углекислого газа. Это может создавать повышенное давление в уже вскрытой упаковке.
- Смешать остатки **PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV** с песком и утилизировать в соответствии с местными нормативами.
- См. паспорт безопасности вещества (MSDS).

 <b>0749</b>	
ECC N.V. Terbekehofdreef 50 – 52 B-2610 Wilrijk  09  0749 - CPD BC2-565-1895-0004-001	
<b>EN 1504-5</b> Продукт для инъекции в бетон U(D1)W(1)(1/2/3)(5/30) Пластичное заполнение трещин	
Адгезия и удлинение при 3 °C	Адгезия: На сухой бетонной плите: 1,30 Н/мм <sup>2</sup> На мокрой бетонной плите: 0,63 Н/мм <sup>2</sup> На обработанной пескоструйным аппаратом металлической плите: 3,59 Н/мм <sup>2</sup> Удлинение: > 10%
Влагонепроницаемость	≥ 2 x 10 <sup>5</sup> Па
Температура стеклования	- 35,2 °C
Возможность впрыскивания в сухую среду	Хорошее впрыскивание в трещины толщиной от 0,1 мм
Возможность впрыскивания во влажную среду	Хорошее впрыскивание в трещины толщиной от 0,1 мм
Начальная вязкость смеси (20 °C)	78 мПа
Коэффициент расширения и выделения	не определено
Время на обработку	150 мин (12 °C), 90 мин (25 °C)
Совместимость с бетоном и долговечность	Успешно
Устойчивость к коррозии	Считается полностью устойчивым к коррозии
Опасные вещества	соответствует 5.4