



0749 / EN 1504-5
U(F1)W(1)(1)(5/30)(0)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Terbekehofdreef 50-52
B-2610 Wilrijk

phone +32 3 828.94.95
fax +32 3 830.27.69

info@tradec.be
www.tradec.be

PC® STRUCTO INJECT 1380

Стандартная эпоксидная инъекционная смола

1. Описание

PC® Structo-Inject 1380 — это 2-компонентная инъекционная смола без растворителей, с низкой вязкостью, для впрыскивания в трещины в бетоне

2. Применение

PC® Structo-Inject 1380 — это стандартная инъекционная смола, используемая для ремонта трещин в бетонных колоннах, балках, деревянных пролетах, фиксации резьбовых шпилек в бетоне, ремонта трещин в каменной кладке и пр.

3. Характеристики

- Низкая вязкость
- Хорошие проникающие свойства, даже для очень тонких трещин
- Очень хорошая адгезия к бетону, дереву, металлу даже при неблагоприятных условиях, например, при сочетании низкой температуры и инея.
- Хорошие механические свойства
- Быстрое отверждение

4. Технические данные (типичные значения)

- Компонент А:
 - o Внешний вид: желтая прозрачная жидкость
 - o Вязкость (20 °C): 600 мПа
 - o Плотность: 1,156 г/мл
- Компонент В:
 - o Внешний вид: красная жидкость
 - o Вязкость (20 °C): 660 мПа
 - o Плотность: 1,058 г/мл

- Смесь:
 - Внешний вид: красная жидкость
 - Начальная вязкость (20 °C): 620 МПа
 - Плотность: 1,121 г/мл
- Плотность обработанного материала: 1,135 г/см³
- Оценка реактивности при 20 °C: время, необходимое для смешивания 600 г PC® Structo-Inject 1380 A и 300 г PC® Structo-Inject 1380 B при увеличении температуры с 20 °C до 40 °C: 25 минут
- Соотношение смеси: 2 кг A / 1 кг B
- Прочность на сжатие (EN 12190, через 7 дней при 20 °C): 97 Н/мм²
- Модуль упругости (DIN 53452, через 7 дней при 20 °C): 2596 МПа
- Прочность на изгиб (DIN 53452, через 7 дней при 20 °C): 82,3 Н/мм²
- Прочность на разрыв (DIN 53452, через 7 дней при 20 °C): 59,1 Н/мм²
- Усадка по объему (EN 12617-2): 2,61 %
- Возможность впрыскивания в сухой песчаный столб (EN 1771, 0,1 мм - 0,3 мм): легкое впрыскивание
- Адгезия впрыснутого вещества при изменении температуры и без изменения температуры: прочность на разрыв в местах адгезии (EN 12618-2): когезионное разрушение бетона
- Адгезия впрыснутого вещества при изменении температуры и без изменения температуры: способ прочности на сжатие и на изгиб (EN 12618-3): сплошное разрушение субстрата
- Адгезия к бетону (EN 1542): > 3,0 Н/мм² (излом бетона)
- Температура стеклования (EN 12614): 64,2 °C
- Расход: в зависимости от субстрата, в который впрыскивается состав
- Рабочая температура: мин. 5 °C, макс. 30 °C (обе температуры приведены для субстрата)
- Срок хранения: 24 месяца с даты изготовления в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке. PC® Structo-Inject 1380 следует хранить в сухом месте при температуре от 10 °C до 30 °C.

5. Обработка

Следует использовать устройство для впрыскивания, в котором соблюдается соотношение смешивания компонентов $A/B = 2/1$. Трещину следует герметизировать быстро высыхающим раствором, в нее должны быть вставлены трубки для впрыскивания. После достаточного застывания быстро высыхающего раствора можно начинать впрыскивание **PC® Structo-Inject 1380** под давлением. Впрыскивание выполняется с помощью двухкомпонентного насоса с соотношением смешивания $2/1$. Впрыскивать под давлением $\pm 8-10$ бар.

6. Упаковка

- Компонент А: 2 x 10 кг
- Компонент В: 10 кг
- Масса смеси: 30

7. Очистка

Не вступивший в реакцию продукт можно удалить ацетоном или очищающим средством PC® 5900.

8. Меры безопасности

- Обеспечить достаточную вентиляцию на время впрыскивания.
- Избегать попадания в глаза и на кожу.
- Надевать защитные перчатки, одежду и очки.
- Не допускать контакта PC® Structo-Inject 1380 с водой.
- Более подробные сведения см. в паспорте безопасности



ECC N.V. Terbekehofdreef 50 – 52
B-2610 Wilrijk

09

0749 - CPD
BC2-565-1895-0004-001

EN 1504-5
Вещество для впрыскивания в бетон
U(F1)W(1)(1)(5/30)(0)
Передающее усилие заполнение трещин

Адгезия по прочности сцепления	> 2 Н/мм ² (когезионное разрушение субстрата)
Адгезия по прочности на сжатие и на изгиб	Монолитное разрушение
Усадка в объеме	< 3 %
Температура стеклования	> 40 °C
Возможность впрыскивания в сухую среду	Хорошее впрыскивание в трещины толщиной от 0,1 мм
Возможность впрыскивания во влажную среду	не определено
Начальная вязкость смеси (20 °C)	620 мПа
Время обработки	25 минут
Появление прочности на разрыв	> 3 Н/мм ² в течение 72 ч при 20 °C
Адгезия по прочности сцепления после циклов высокотемпературной сушки и намокания-высыхания	Когезионное разрушение субстрата
Совместимость с бетоном	Когезионное разрушение субстрата
Устойчивость к коррозии	Считается полностью устойчивым к коррозии
Опасные вещества	соответствует 5.4