



PC® LEAKINJECT SOIL 6805/N

Инъекционная смола для стабилизации грунта

Описание:

Однокомпонентная полиуретановая смола низкой вязкости. **PC® Leakinject Soil 6805/N** реагирует с водой образуя жесткую пену. **PC® Leakinject Soil 6805/N** используется для стабилизации грунта инъектированием в почву. Помимо придания стабильности, он так же часто используется для установки водо-задерживающего слоя в почве.

Применения:

- Стабилизация грунта под фундаментами
- Стабилизация грунта под причальными стенами с целью предотвращения или нейтрализации проседания грунта.
- Усиление свайных стен в раскапываемых зданиях
- Инъектирование с целью очистки почвы
- Устройство водо-тормозящих слоев в строительном котловане: в отсутствие естественного, горизонтального водного барьера, искусственный водный барьер может быть обустроен при помощи инъекций **PC® Leakinject Soil 6805/N**
- Стабилизация грунта для предотвращения обрушения почвы во время и после раскопки.
- Ограничение подземных водных потоков вокруг водопропускных труб
- Инъекции при помощи самонарезающего грунтового анкера (Ischebeck анкера)
- Инъекции для формирования экрана в тоннелях.

Свойства:

- Время реакции можно регулировать изменяя количество катализатора
- Благодаря низкой вязкости **PC® Leakinject Soil 6805/N** материал идеально подходит для проникновения в мелко- или крупнозернистые грунты
- **PC® Leakinject Soil 6805/N** может быть инъектирован при помощи инъекционного аппарата, специального инъекционного оборудования, отверстия в гильзе труб, самонарезающего анкера,...
- Отвержденный материал устойчив к воде, слабым кислотам и основаниям, большинству органических растворителей и микроорганизмам.

Технические данные:

- Смола:
 - Внешний вид: темно-коричневая жидкость
 - Вязкость (20°C): 80 мПа·с
 - Плотность: 1,13 кг/л
- Катализатор:
 - Внешний вид: слегка желтоватая жидкость
 - Вязкость (20°C): 22 мПа·с
 - Плотность: 0,89 кг/л

- **Смесь:**
 - Реакционная способность при 20°С

Вес % катализатора	Примерное время полимеризации
0,5	13'
1	9'30"
1,5	6'
2,5	4'
5	2'

- Свойства отвержденного продукта определяются свободным расширением, 2,5 вес % катализатора и 10 вес % воды в сравнении с водой + катализатор. (Если отверждение **PC@ Leakinject Soil 6805/N** происходит под давлением, отвержденный продукт может быть более компактный. Следовательно, плотность и предел прочности при сжатии будет выше, чем показатели описанные ниже)
 - Плотность: +/- 0,5 кг/дм³
 - Прочность на сжатие (EN 12190? После 24ч при 20°С): 1,63 Н/мм²
- **Срок годности:** 12 месяцев с даты производства в оригинальной закрытой и не поврежденной упаковке. **PC@ Leakinject Soil 6805/N** следует хранить в сухом месте от +10°С до +30°С. После того, как упаковка была вскрыта, срок годности материала быстро сокращается, поэтому после вскрытия следует использовать материал как можно скорее.

Обработка

Смешать смолу со стандартным количеством катализатора с помощью низкооборотного смесителя. Инъектирование с помощью однокомпонентного насоса (ручного, электрического, пневматического) в грунт. Оберегать смесь от воды для предотвращения преждевременной реакции инъекционного материала.

Вес и упаковка

- **PC@ Leakinject Soil 6805/N:** 25кг или 200кг
- **PC@ Leakinject Soil 6805/N Cat:** 1,25кг или 10кг

Очистка:

Промывка оборудования и труб при помощи **PC@ Ecoclean**. Промывка с дополнительным 1/4л **PC@ Ecoclean**, после очистки материал выходит из труб.

Меры предосторожности и требования по безопасности

- Избегать попадания **PC@ Leakinject Soil 6805/N** в глаза и на кожу
- Надевать очки, перчатки и защитную одежду
- В случае попадания в глаза: промыть большим количеством воды и обратиться к врачу
- Абсорбция розлитой смолы **PC@ Leakinject Soil 6805/N** песком и утилизация в соответствии с местными нормативами
- **PC@ Leakinject Soil 6805/N** может вступать в реакцию с водой и влагой воздуха с образованием углекислого газа. Это может быть результатом повышения давления в закрытой упаковке или уже открытых контейнерах.
- Более подробную информацию: см. в Листке безопасности на материал.