

# Отзыв о применении



## Применение

Концепции бетона используют [инструмент анализа Коррозии Canin +](#), чтобы собрать потенциальные местные данные по активной коррозии в зданиях, таких как многоэтажные автостоянки, где повреждение происходит из-за антиобледенительной соли, капающей с автомобилей. Эти данные используются вместе с измерением покрытия бетона, при помощи профометра и измерений распределения хлорида. Анализ данных делает возможным ограниченное корректирующее обслуживание. Без всесторонних потенциальных местных измерений покрытия бетона строительный подрядчик был бы обязан заменить весь бетон, чтобы гарантировать долговечность бетонных структур. В практических примерах на таких автостоянках конкретная программа замены была уменьшена максимум на 85%.

## Отзыв потребителя

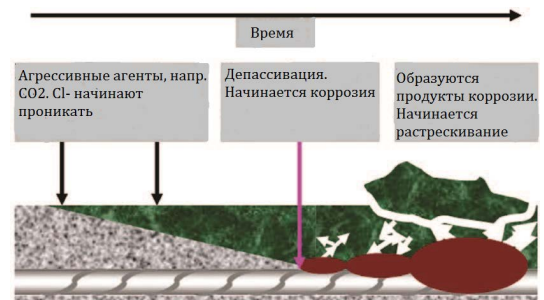
"Canin + является профессиональным и полезным инструментом для локализации и измерения активной коррозии. Процедура фактически неразрушающая и, при выполнении измерения сетки, она позволяет сделать полный отчёт о состоянии здания."

Concrete concepts Ingenieuresellschaft mbH, Мюнхен - клиент Proceq с 2006

Неразрушающее тестирование бетона

## concrete concepts

**Коррозия:** Ранняя диагностика коррозии в здоровом на вид бетоне снижает нежелательный риск для структурной безопасности зданий.



Покрытие бетона может быть оценено, при помощи проверки глубины насыщения углекислотой, содержание хлоридов, единство поверхностей, удельное сопротивление и проходимость. Условие укрепления оценивается при помощи измерения глубины покрытия, толщины арматуры, и с использованием метода потенциала полуэлементов.

## Профили

### Потребитель

Concrete concepts Ingenieuresellschaft mbH  
Экспертиза оценки состояния, обслуживание и ремонт и проектирование с учётом долговечности.

### Генеральные директора

Дипл.инж. Christian Brandes, Dr.-Ing. Sascha Lay  
Лэй, доктор инж. Petra Rucker-Gramm

### Требования

- Быстрое, точное измерение потенциалов коррозии вместе с информацией о местоположении сетки.
- Точная оценка арматуры и бетонного покрытия.

### Продукт Proceq

Инструмент анализа коррозии с электродом колеса и программным обеспечением ProVista Canin +. Profometer 5 + система обнаружения арматуры.

### Преимущества для клиента

- Быстрое измерение с помощью электрода колеса позволяет всестороннюю оценку большого места.
- Программное обеспечение анализа Canin ProVista предлагает основание для оптимальной интерпретации и оценки потенциала коррозии укрепления.