

Know-How in Action, Volume D 2, No. 2101

## Korrosionsschutz für Beton-Abwasserrohrleitungen mit Stahlarmierung

**Innovativer Silikatmörtel mit ausgezeichneter Haftung und Korrosionsschutz auf Beton und Stahlarmierung, beständig gegen biogene Schwefelsäure**

### KUNDE

Betonrohrunion, Steißlingen, D

### AUSFÜHRUNGSDATUM

August 2010

### AUSGANGSBEDINGUNGEN

Fertigbetonbauteile im Abwasserbereich werden gerne durch biogene Schwefelsäure angegriffen und korrodiert.

### PROBLEM

Korrosionsschutz von Beton und Stahlarmierung gegen Abwasser und biogene Schwefelsäure.

### PRODUKTE

**Sinnodur Waterproofing und W3-PLUS**

### UNTERGRUND

Neue Betonabwasserrohrleitung als Betonfertigteile mit Stahlarmierung.

### VERARBEITUNG

Die Verarbeitung des Mörtels erfolgte durch eine Zentrifuge (kleine Durchmesser) bzw. durch eine Spritzdüse mit Kompressor (begehbare Durchmesser).

### SINNOTEC VORTEILE

Die Rohrleitung wurde perfekt vor Korrosion geschützt, die Beschichtung ist absolut riss- und ausblühungsfrei. Die Oberfläche ist hydrophob ausgestattet, so dass Mikroorganismen keine Nahrungsgrundlage zur Besiedlung vorfinden (bleibt bewuchsfrei).

### BILDER

1. Aufbau der Zentrifuge
2. Applikation mit Zentrifuge
3. Spritzapplikation Handstück
4. Fertiges Bauteil



1.



2.



3.



4.