

Know-How in Action, Volume D 2, No. 2102

Korrosionsschutz und Sanierung von Abwasserrohrleitungen aus Beton

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

KUNDE

Emschergenossenschaft, Bottrop, D

AUSFÜHRUNGSDATUM

März 2010

AUSGANGSBEDINGUNGEN

Biogener Schwefelsäureangriff hat den Betonuntergrund stark angegriffen und die Stahlarmierung freigelegt. Die Umgebungsbedingungen sind feucht und dreckig.

PROBLEM

Korrosionsschutz von Beton und Stahl gegen Abwasser und biogene Schwefelsäure.

PRODUKTE

Sinnodur Waterproofing und W3-PLUS

UNTERGRUND

Alte Betonabwasserrohrleitung als Betonfertigteile mit korrodierter Stahlarmierung.

VERARBEITUNG

Der Untergrund wurde durch Hochdruckwasserstrahl gereinigt, die Verarbeitung des Mörtels erfolgte durch eine Zentrifuge.

SINNOTEC VORTEILE

Die Rohrleitung wurde perfekt vor weiterer Korrosion geschützt und selbst nach 24 Monaten in Nutzung absolut riss- und ausblühungsfrei.

Der Kunde hat begonnen auch Schächte so zu sanieren.

BILDER

1. Rohrleitung vor Reinigung
2. Nach Hochdruckreinigung
3. Verarbeitung abgeschlossen
4. Sehr gut nach 24 Monaten in Betrieb



1.



2.



3.



4.