

Know-How in Action, Volume D 2, No. 1814

## Korrosionsschutz und Sanierung von Betonoberflächen aus Beton gemäß WHG

**Innovative Silikatmörtel mit ausgezeichnetem Eindringvermögen und Korrosionsschutz für Beton, beständig gegen biogene Schwefelsäure und Befall durch Mikroorganismen gemäß WHG Anforderungen im Tanklager**

### KUNDE

Cargill Biodieselproduktion, Frankfurt, D

### AUSFÜHRUNGSDATUM

September 2013

### AUSGANGSBEDINGUNGEN

Mikroorganismen und Chemikalien haben den Betonuntergrund im Tanklager angegriffen und verfärbt. Die Umgebungsbedingungen sind feucht und durch Öl- und Mikroorganismen belastet.

### PROBLEM

Abdichtung und Korrosionsschutz von Beton gegen Mikroorganismen, Chemikalien und biogene Schwefelsäure.

### PRODUKTE

**Sinnodur Waterproofing**  
**Sinnodur W3-PLUS hydrophob**

### UNTERGRUND

Alte Betonuntergründe mit Stahlarmierung.

### VERARBEITUNG

Der Untergrund wurde durch Hochdruckwasserstrahl und Tenside gereinigt, die Verarbeitung der Dichtungsschlämme erfolgte durch Handauftrag

### SINNOTEC VORTEILE

Die Betonoberfläche wurde perfekt gemäß WHG Anforderungen vor weiterer Korrosion und mikrobiologischem Befall geschützt und ist wasser- und chemikaliendicht.

### BILDER

1. Beton vor Reinigung
2. Herausforderung Ölkontamination
3. Rinne nach der Sanierung
4. Rinne und Bodenflächen geschützt



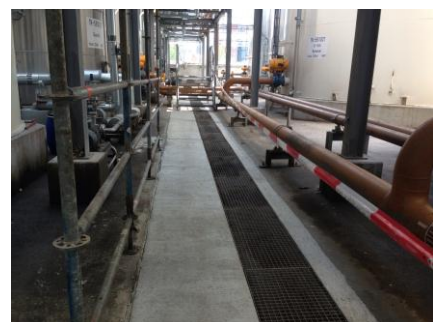
1.



2.



3.



4.