

Know-How in Action, Volume D 2, No. 2115

Korrosionsschutz und Sanierung von Betonoberflächen aus Beton im Nachklärbecken

Innovative Silikatmörtel mit ausgezeichnetem Eindringvermögen und Korrosionsschutz für Beton, beständig gegen biogene Schwefelsäure und Befall durch Mikroorganismen gemäß WHG Anforderungen in der Kläranlage

KUNDE

Stadtentwässerung Frankfurt, Frankfurt, D

AUSFÜHRUNGSDATUM

September 2013, Fa. Spesa

AUSGANGSBEDINGUNGEN

Mikroorganismen und Chemikalien haben den Betonuntergrund im Nachklärbecken angegriffen. Die Umgebungsbedingungen sind feucht und durch Mikroorganismen belastet.

PROBLEM

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

PRODUKTE

Sinnodur Waterproofing Silikat
Sinnodur W3-PLUS hydrophob

UNTERGRUND

Alte Betonuntergründe mit Stahlarmierung.

VERARBEITUNG

Der Untergrund wurde durch Hochdruckwasserstrahl 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

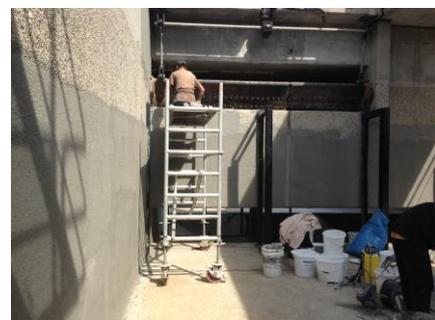
1. Beton vor Reinigung
2. Vor der Applikation
3. Handauftrag (Maschine möglich)
4. Nachhaltig geschützte Oberflächen



1.



2.



3.



4.