

Know-How in Action, Volume D 2, No. 1813

Korrosionsschutz und Sanierung von Betonoberflächen aus Beton, Spritzverarbeitung

Innovative Silikatimprägnierung mit ausgezeichnetem Eindringvermögen und Korrosionsschutz für Beton und Stahlarmierung, beständig gegen biogene Schwefelsäure und Befall durch Mikroorganismen

KUNDE

Emschergenossenschaft, Bottrop, D

AUSFÜHRUNGSDATUM

August 2011

AUSGANGSBEDINGUNGEN

Mikroorganismen und Forst-Tau-Korrosion haben den Betonuntergrund angegriffen und verfärbt. Die Umgebungsbedingungen sind feucht und durch Mikroorganismen belastet.

PROBLEM

Korrosionsschutz von Beton und Stahlarmierung gegen Regen, Mikroorganismen, Vogelkot und biogene Schwefelsäure.

PRODUKTE

Sinnodur W2-H Tievenverkieselung
Sinnodur W3-PLUS hydrophob

UNTERGRUND

Alte Betonuntergründe mit Stahlarmierung.

VERARBEITUNG

Der Untergrund wurde durch Hochdruckwasserstrahl gereinigt, die Verarbeitung der Imprägnierung erfolgte mit einer Gartenspritze.

SINNOTEC VORTEILE

Die Betonoberfläche und Stahlarmierung wurde perfekt vor weiterer Korrosion und mikrobiologischem Befall geschützt und ist wasserdicht. Der Kunde hat begonnen die Hochbauten und Brücken so zu sanieren.

BILDER

1. Beton vor Reinigung
2. Nach Hochdruckreinigung
3. Spritzapplikation
4. Betonoberfläche vorne nach 2 Jahren

