

Know-How in Action, Volume D 2, No. 1808

Betoninstandsetzung Sydney Opera House

Innovativer Silikatmörtel mit ausgezeichneter Haftung und Korrosionsschutz auf Stahlbeton Fertigteilen, ausgezeichnete Beständigkeit gegen saure Reiniger und Meerwasser.

KUNDEN

Architekt Utzon, Sydney, Australien

AUSFÜHRUNGSDATUM

März 2011

AUSGANGSSITUATION

Das Dach ist mit weißen Fliesen gekachelt, die mit saurem Reiniger gereinigt werden müssen (Verschmutzung). Der Sockel ist ungeschützt.

PROBLEM

Korrosionsschutz auf Stahlbeton zum Schutz der Oberfläche bei sauren Reinigern und Salzwasser.

PRODUKT

Sinnodur Waterproofing
Sinnodur Concrete W3-Plus

UNTERGRUND

Stahlbeton Fertigteile

VERARBEITUNG

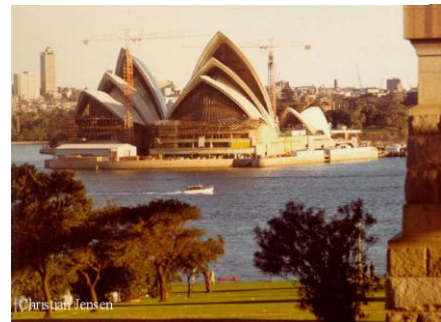
Die Oberfläche wurde gestrahlt und abgesaugt. Die Applikation erfolgte durch Kelle von Hand. Anschließend wurde die Oberfläche Tiefenverkieselt und hydrophobiert.

SINNOTEC VORTEILE

Die Oberfläche konnte sicher vor Korrosion geschützt werden, auch bei saurem Angriff oder Salzwasser.

BILDER

1. Sydney Opera im Bau
2. Oberfläche vor der Sanierung
3. Oberfläche nach der Sanierung
4. Sydney Opera Totale



1.



2.



3.



4.