

## MIT BELZONA GESCHÜTZTER SCHORNSTEIN EINES KRAFTWERKS

### KUNDE

Kohlekraftwerk, Yorkshire, England

### ANWENDUNGSDATUM

Juli 2008

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Oberer Teil eines Abgasschornsteins

### PROBLEM

Aufgrund der Abgase, UV-Strahlung sowie extremen Witterungsbedingungen kam es an der bestehenden Beschichtung zu einer Versprödung.

### PRODUKTE

Belzona 5111 (Ceramic Cladding)

Belzona 4141 (Magma-Build)

### SUBSTRAT

Bitumenbeschichtung auf verstärktem Beton

### ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt WPA-2 durchgeführt. Die schadhafte Bitumenbeschichtung wurde mittels Sandstrahlen entfernt. Anschließend wurden Risse und Abplatzungen mit Belzona 4141 (Magma-Build) wiederaufgebaut und danach mit Belzona 5111 (Ceramic Cladding) beschichtet.

### BELZONA FAKTEN

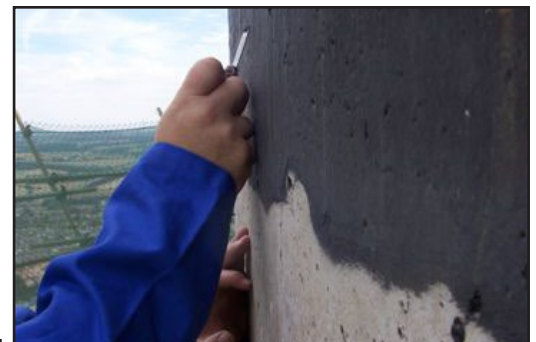
Belzona 5111 (Ceramic Cladding) wurde aufgrund seiner ausgezeichneten Langzeit-UV- und Chemikalienbeständigkeit sowie seiner einfachen Anwendbarkeit ausgewählt.

### FOTOS

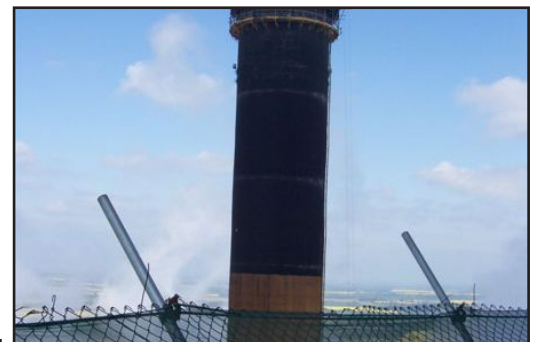
1. Bestehende, spröde Beschichtung
2. Anwendung von Belzona 5111 (Ceramic Cladding)
3. Abgeschlossene Anwendung im Jahr 2008
4. Inspektion der Anwendung im Jahr 2010



1.



2.



3.



4.

Weitere Know-how in Aktion-Fallbeispiele finden Sie unter <http://khia.belzona.com/de>