

KOMPLETTSANIERUNG EINES SCHORNSTEINS MIT BELZONA

KUNDE

Gemeinde, Großbritannien

ANWENDUNGSDATUM

Juli 2008

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Mehrere temporäre Reparaturversuche an einem 28 Meter hohen Schornstein in Nordwales waren gescheitert, sodass eine langfristige Lösung benötigt wurde, um dem fortschreitenden Verschleiß entgegenzuwirken.

PROBLEM

Der Schornstein wies in mehreren Bereichen Betonabplatzungen auf, die durch Wassereintritt ausgelöst worden waren.

PRODUKTE

Belzona 4141 (Magma-Build)
Belzona 5151 (Hi-Build Cladding)
Belzona 5811 (Immersion Grade)

SUBSTRAT

Beton

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern WPA-1 und WPA-4 durchgeführt. Bereiche mit schadhaftem Beton wurden mit Belzona 4141 (Magma-Build) repariert und der gesamte Schornstein mit Belzona 5151 (Hi-Build Cladding) beschichtet.

BELZONA FAKTEN

Die Belzona-Produkte boten neben einer dauerhaften Reparatur auch den erforderlichen Langzeitschutz. Belzona 4141 (Magma-Build) eignet sich hervorragend für die Reparatur von vertikalen Flächen, während Belzona 5151 (Hi-Build Cladding) einen mikroporösen, selbstreinigenden Witterungsschutz bietet. Abschließend wurde im oberen Bereich Belzona 5811 (Immersion Grade) angewendet, um die Bausubstanz vor säurehaltigem Rauch zu schützen.

FOTOS

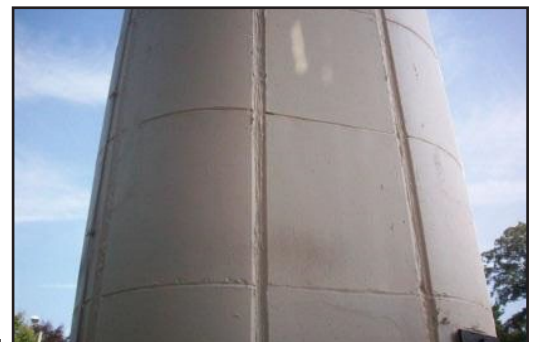
1. Schornstein mit Gerüst
2. Einige der reparaturbedürftigen Risse
3. Nahansicht des Schornsteins nach der Anwendung
4. Ansicht der abgeschlossenen Anwendung



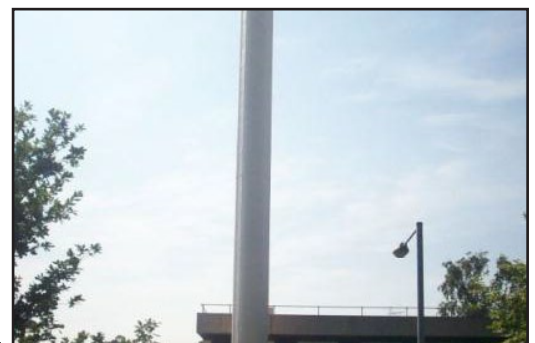
1.



2.



3.



4.

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



Gemäß einem ISO 9000
Qualitätsmanagementsystem
hergestellt

UK • USA • Kanada • Thailand • China
www.belzona.de

