

REFERENZ

Marchwood-Kraftwerk, Southampton, England

Baumaßnahme

- Bodenbeschichtung - Industrie-Systeme

Objekttyp

- Industriegebäude / Hallen

Kurzbeschreibung

Ein neues CCGT-Kraftwerk wurde an der Stelle eines früheren Kohlekraftwerkes errichtet. Die neu gegossenen Betonoberflächen mussten mit einem Öl festen Epoxidharz beschichtet werden.

Problemstellung

Vor Installation der Turbinen und Anlagen, die die Erzeugung von 842 MW Energie an der Südküste Englands ermöglichen werden, musste der grüne frisch gegossener Beton beschichtet werden.

Nicht nur das Aussehen der Umgebung, die widerstandsfähig gegen Öl und Chemikalien sein musste, sollte verbessert werden. Die Beschichtung musste auch für grünen feuchten Beton geeignet sein. Um die Aufgabe noch schwieriger zu gestalten, wurde die Beschichtung ausgeführt, bevor Wand- und Dacharbeiten in den verschiedenen Gebäuden abgeschlossen waren.

Die Auswahl von Envirocoat EP, eine 2-komponentige Beschichtung, die frei von unreaktierten Komponenten wie VOC, Lösemittel oder Streckmittel ist, ermöglichte

[DE_Marchwood_Kraftwerk_Southampton_England.doc](#)

eingesetzte Produktsysteme / Größe

Bodenbeschichtung – Industrie-Systeme
Envirocoat EP
ADD 01



es, die notwendige füllkräftige Beschichtung herzustellen.

Der Zusatz des Spezial-Additivs ADD01 im ersten Arbeitsgang bewirkte eine besonders gute Haftung zum Beton, der nicht nur feucht, sondern auch Spuren von einem öligen Trennmittel aufwies. Das Spezial-Unternehmen EJH von Southampton führte die Arbeiten von speziellen Zugangsplattformen in einem Spritz- und Rollerverfahren aus.

Auftraggeber

Siemens

Verarbeiter

EJH Decorating

Fertigstellung

2008