

AUSRICHTUNG EINES ABSENKTUNNELS

PROBLEMSTELLUNG

Ein Absenktunnel sollte auf Unterwasserpfeiler aufgesetzt werden. Die finale Ausrichtung des Tunnel- elements konnte erst unter Wasser erfolgen.

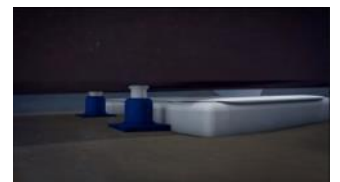
LÖSUNGSANSATZ

Auf den Pfeilerköpfen wurden „Kissen“ befestigt, in die ein sehr flüssiges Injektionssystem eingefüllt werden konnte, das die Anforderungen an hohe Druckfestigkeiten erfüllte. Der Mörtel durfte ebenfalls keine Tendenz zur Ausspülung unter der Wasseroberfläche zeigen und musste eine nachhaltige Schrumpfung gegen Null definieren.

Hydraulische Heber hielten das Tunnelstück in der gewünschten Höhe während des Tauchvorganges. **CEMPAC® 565** wurde über eine Pontonplattform solange in die Taschen, die zwischen den Pfeilerkopf und Tunnel-element platziert wurden, injiziert, bis man die richtige Position erreichte.

SYSTEMAUFBAU

CEMPAC® 565: Sanierungssystem und/oder Verstärkung von Betoninfrastruktur, Bindemittel im PAC-Verfahren (Preplaced Aggregates Concrete). Kann auch unter Wasser eingesetzt und verarbeitet werden.



cempac

PROJEKTDDETAILS

ORT	Citybanas Tunnel unter Söderström (Stockholm-Schweden)
AUSFÜHRUNG	Mai 2013
GENERALUNTERNEHMER	TRAFIKVERKET
VERARBEITER	Nordisk MMS

Sie wollen mehr
Informationen?
www.cemart.eu