Elevador de barcos Niederfinow

Niederfinow

© www.euroluftbild.de

Tipo de estructura:
Ship lift

Empresa constructora:
Bilfinger Berger Ingenieurbau GmbH
www.civil.bilfinger.com

Finalización:
2014

En el elevador de barcos en funcionamiento más antiguo de Alemania se utilizó el anclaje de retención Stremafix® en las juntas de construcción del hormigón armado.

Esta estructura representa un monumento técnico y representa una atracción turística especial. Anualmente llegan más de 500.000 visitantes a conocer de cerca esta espectacular construcción. El nuevo elevador supera una diferencia de altura de 36 m en el canal Oder-Havel, con una longitud de aproximadamente 130 m y una altura de 60 m. Gracias a ello, en un futuro podrán pasar Niederfinow embarcaciones con una longitud de 110 m y una anchura de 11,4 m. Con un volumen de inversión de aproximadamente 285 millones de euros, en Niederfinow se construirá hasta el año 2014 un elevador de barcos de la clase de vía fluvial europea V.

En la cimentación de este proyecto de construcción se utilizaron los siguientes productos de MAX FRANK:

- Separadores de hormigón reforzado con fibras de los más diversos modelos para asegurar el correcto recubrimiento de hormigón.
- Las cajas de esperas fueron realizadas con tipos de Stabox® especiales y fabricaciones a medida.
- En las juntas de construcción de la estructura de hormigón armado se utilizó especialmente el anclaje de retención Stremafix®.
- El anclaje de retención para elementos de encofrado Stremaform® proporciona un anclaje del encofrado resistente a la tracción y a la presión durante la fase de montaje y ofrece seguridad contra la presión de hormigonado.
- El anclaje de retención Stremafix® se utiliza siempre que no resulta ventajoso o no es posible realizar una soldadura a la armadura.

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

Elevador de barcos Niederfinow

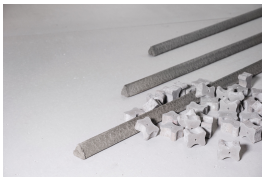
Niederfinow

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

Elevador de barcos Niederfinow

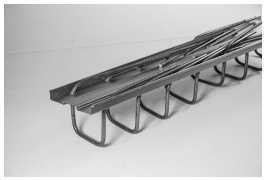
Niederfinow

Productos utilizados:



Separadores de hormigón fibrado

Encofrado Stremaform® para juntas de construcción



Caja de esperas Stabox®

,lö,lö
© www.euroluftbild.de

© www.euroluftbild.de

© www.euroluftbild.de

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com