

Ochrona przeciwpowodziowa przy Nysie Łużyckiej

Forst



© www.maxfrank.com

W ramach ochrony przeciwpowodziowej miasta Forst utworzono nowy jaz. Z wykładziną szalunkową Zemdrain® trwale zwiększono jakość betonu.

Wraz z nowo utworzonym stopniem spiętrzającym jazu w Forst znacząco udoskonalono ochronę przeciwpowodziową tego łużyckiego miasta. Po dwuletniej budowie ukończono imponującą tamę na Wehrinsel. Zlecenie udzielone zostało przez Krajowy Urząd Ochrony Środowiska kraju związkowego Brandenburgia. Oprócz utworzenia instalacji przechodniej dla ryb konieczne było spełnienie wielu wymogów ochrony przyrody, aby można było kontynuować budowę. Zamontowano ogółem:

- 230 t stali zbrojeniowej
- 2200 m³ betonu
- 3000 m³ modułów wodnych
- 2100 m² szalunku

Dla zwiększenia trwałości budowli zastosowano wykładzinę szalunkową Zemdrain®. Dzięki odprowadzającej wodę okładzinie szalunkowej jakość strefy betonu krawędziowego została znacząco polepszona. Dostawanie się substancji szkodliwych i powstawanie alg i mikroorganizmów jest zredukowane, a opór na mróz/kondensację został zwiększony. Bardzo twarda powierzchnia betonowa zmniejsza ścieranie i przekonuje jednolitą strukturą, niezawierającą jam skurczowych. W udokumentowany sposób przedłużają się cykle utrzymania betonu, w rezultacie znacznie skracają się cykle trwałości budowli.

Typ budynku:

Architekt:

Wanta Architekten GbR ADA, Cottbus
www.wanta-architekten.de

Przedsiębiorstwo budowlane:

STRABAG AG
www.strabag.de

Handlowiec:

Born Baubedarf GmbH
www.born-baubedarf.de

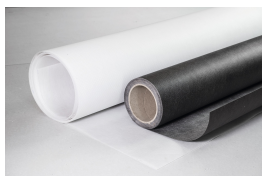
Ukończenie:

2013

Ochrona przeciwpowodziowa przy Nysie Łużyckiej

Forst

Stosowane produkty:



Zemdrain® mata szalunkowa



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com

Ochrona przeciwpowodziowa przy Nysie Łużyckiej

Forst



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com