

PROJEKTOVÁ SPRÁVA

VANDEX BB 75 E & UNIMORTAR 1Z

NÁTER ČISTIČKY ODPADOVÝCH VÔD WALLMENROTH



Vandex[®]

Čistička odpadových vôd Wallmenroth

17. novembra 1967 založili obce Betzdorf, Kirchen a Daaden združenie Abwasserzweckverband (AZV - Združenie na čistenie odpadových vôd). Združená obec Gebhardshain je napojená na čističku odpadových vôd Wallmenroth na základe verejnoprávnej zmluvy s približne 10 000 obyvateľmi.

Združenie na čistenie odpadových vôd Betzdorf-Kirchen-Daaden prevádzkuje čističku odpadových vôd pre 75 000 obyvateľov v obci Wallmenroth/Muhlau.

V rámci posudzovania technológie betónu na stavbe v roku 2015 bolo lokalizované silné poškodenie betónového povrchu v miestach kontaktu s odpadovou vodou. Okrem toho sa zistilo, že betónový kryt, existujúca zásaditosť (pasívna ochrana výstuže) a pevnosť betónu nie sú dostatočné na trvalú ochranu komponentu. Preto bolo odporúčané chrániť konštrukciu včasným vytvorením utesneného a odolného povrchu a tým zabrániť ďalšiemu nákladnému poškodeniu konštrukcie.

Štruktúra náteru

- VANDEX BB 75 - Ochrana proti korózii
- VANDEX UNIMORTAR 1 Z - Výmena betónu vrátane rohože AKS
- VANDEX BB 75 E - elastická ochrana povrchu
- Obslužná lávka: PUMACRYL-System

Zaujímavosť

Bol použitý systém premostenia trhlín a difúzne otvorenej povrchovej ochrany.



PODROBNOSTI PROJEKTU

Miesto:

Wallmenroth, Nemecko

Realizácia:

Začiatok 2020

Zhotoviteľ:

GFB Gesellschaft für Bauwerksanierung und Instandsetzung mbH, Essen

Zákazník:

Abwasserzweckverband Betzdorf-Kirchen-Daaden

Produkty:

VANDEX BB 75, VANDEX BB 75 E, VANDEX UNIMORTAR 1 Z, PUMACRYL-System

Projektant:

Ingenieurgesellschaft Hof mbH, Harbach

