

PROJEKTOVÁ SPRÁVA

VANDEX CEMLINE NATURE

ZARIADENIE PRE PRÍPRAVU PITNEJ VODY WEHEBACHTALSPERRE



Vandex[®]

Zariadenie pre prípravu pitnej vody Wehebachtalsperre

Dve nádrže na pitnú vodu patria k úpravni pitnej vody WAG (Wassergewinnungs- und aufbereitungsgesellschaft Nordeifel mbH).

Tá je zasa spoločnou dcérskou spoločnosťou enwor a Stawag.

Po približne 40 rokoch prevádzky bolo potrebné betónový povrch natrieť z dôvodu silného pieskovania.

Jedna po druhej boli opravené dve nádrže na pitnú vodu, prvá nádrž s celkovým objemom 1270 m³ a druhá nádrž s celkovým objemom 1000 m³.

Vzhľadom na jej pozitívne vlastnosti padlo rozhodnutie použiť čisto minerálnu nástrekovú opravnú maltu VANDEX CEMLINE NATURE.

Štruktúra náteru

- VANDEX BB 75 - Ochrana proti korózii
- VANDEX CEMLINE MG 4
- VANDEX CEMLINE NATURE - minerálna ochrana povrchu

PODROBNOSTI PROJEKTU

Miesto:

Stolberg, Nemecko

Realizácia:

2021

Zhotoviteľ:

Zhotoviteľ 1: GFB Gesellschaft für Bauwerksanierung und -instandsetzung GmbH, Essen

Zhotoviteľ 2: Flint Bautenschutz GmbH, Detmold

Zákazník:

Wassergewinnungs- und aufbereitungsgesellschaft Nordeifel mbH

Produkty:

VANDEX BB 75, VANDEX CEMLINE MG 4, VANDEX CEMLINE NATURE

Projektant:

Ingenieurgesellschaft Hof mbH, Harbach

VANDEX CEMLINE NATURE

Čistá minerálna nástreková a opravná malta

- vodeodlná
- bez priemyselných recyklovaných surovín
- bez CA cementov
- vytvrdzovanie bez výkvetov
- nízkonapäťový proces vytvrdzovania
- spĺňa požiadavky DVGW W300-5 (P): 10-2014, Typ 1
- vhodná na použitie nad 40-60 m
- mierny rozvoj pevnosti

