

Raport z zastosowania w praktyce Vlotho

Zbiornik retencyjny oczyszczalni ścieków.



PROJEKT, DORADZTWO, ROZWIĄZANIE. WSZYSTKO WSPÓLNIE.

Szybka renowacja na rzecz czystego środowiska. Szczególne warunki ramowe wymagają szczególnych działań! Dzięki zastosowaniu szybko wiążącego systemu uszczelniającego **Triflex ProTect** podczas renowacji zbiornika retencyjnego stacji pomp w miejscowości Vlotho zapewniono skuteczne uszczelnienie mimo przerw w pracy wynikających z „nieplanowanych” powodzi spowodowanych intensywnymi opadami deszczu. Ze względu na wyjątkową sytuację nieocenioną zaletą był fakt, iż system uszczelniający **Triflex ProTect** charakteryzuje się szybkim wiązaniem i tym samym jest wodoodporny i stanowi ochronę przed podmakaniem. Po wypompowaniu ścieków, które zgromadziły się na skutek „nieplanowanych” powodzi podczas prac renowacyjnych, nie stwierdzono żadnych ubytków w uszczelnieniu. Po raz kolejny system uszczelniający **Triflex ProTect** potwierdził swoją niezawodność w ekstremalnych warunkach. Bernd Großmann jest przekonany, że żaden inny produkt nie pozwoliłby na realizację tego arcytrudnego zadania.



„Z UTRZYMUJĄCYMI SIĘ SILNYMI OPADAMI DESZCZU, KTÓRE W TRAKCIE PRAC DWUKROTNIE NAPEŁNIŁY ZBIORNIK W CIĄGU KILKU MINUT, MÓGŁ SIĘ ZMIERZYĆ TYLKO „SZYBKI” SYSTEM USZCZELNIAJĄCY ORAZ PRZEMYŚLANA LOGISTYKA PRAC.

Główne wymagania dotyczące uszczelnienia:

- Szybkowiązący, wodoszczelny materiał
- Renowacja niezależna od czynników atmosferycznych
- Elastyczne uszczelnienia na skosach 45 stopni, powierzchniach pionowych i nad głową
- Ochrona przed agresywnymi ściekami i szlamem

Kolejność czynności podczas renowacji:

- 1 Piaskowanie całej nawierzchni zbiornika
- 2 Reprofilowanie wszystkich ubytków i usunięcie luźnych elementów za pomocą zaprawy murarskiej **Triflex Cryl**
- 3 Podkład gruntujący za pomocą **Triflex Cryl Primer 276**
- 4 Uszczelnienia detali, np. dylatacji, łączeń itp., za pomocą **Triflex ProDetail**
- 5 Uszczelnienie powierzchni przy użyciu **Triflex ProTect**

Skosy zostały poddane renowacji etapami za pomocą płynnego tworzywa sztucznego Triflex.



Wszystkie powierzchnie i detale uszczelniono bezspoinowo i bezszwowo.



Po 20 latach eksploatacji pęknięcia wynikające z osadzania poprzecinały skosy. Beton się wykruszył i odsłonił pręty zbrojeniowe. Po renowacji betonu ubytki starannie wypełniono zaprawą murarską **Triflex Cryl**. Podkład gruntujący **Triflex Cryl Primer 276** do podłoży chłonnych nadaje się do dalszej obróbki po ok. 45 minutach. Następnie wszystkie dylatacje i detale zostają uszczelnione za pomocą zbrojonej włókniną żywicy **PMMA (Triflex ProDetail)**.

Nowa powłoka uszczelniająca jest odporna na agresywne ścieki i szlam.

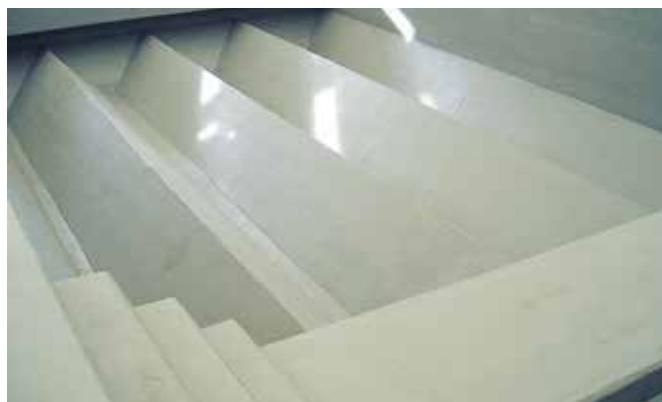
Aby móc pracować niezależnie od warunków atmosferycznych, plac budowy osłonięto wynajętym namiotem.



Posiadające właściwości zagęszczające płynne tworzywo sztuczne nadaje się nawet do prac nad głową.

Najważniejsze zalety systemu Triflex ProDetail:

- Krótkie czasy utwardzania
- Właściwości tiksotropowe
- Elastyczny i zabezpieczający pęknięcia
- Obróbka w etapach
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Uszczelnienie wszystkich detali, jak dylatacje i łączenia
- Odporność na hydrolizę, wysoka odporność na substancje chemiczne



Zbiornik retencyjny o powierzchni 300 m² będący częścią stacji pomp w miejscowości Vlotho został uszczelniony materiałami Triflex w ciągu dwóch tygodni.

Triflex

Jedno zawsze pozostaje bez zmian: Twój problem to nasz problem.

Jako wiodący europejski specjalista w dziedzinie płynnych tworzyw sztucznych PMMA nauczyliśmy się w ostatnich 40 latach przede wszystkim jednego: nie wystarczy mieć doskonały produkt, aby trwale rozwiązać problem. Jesteśmy przedsiębiorstwem rodzinnym i jak to w rodzinie: problemy rozwiązujemy zawsze razem.

Dzięki temu wszyscy czerpiemy korzyści z jednego w swoim rodzaju sposobu współdziałania. Was jako specjalistów, projektantów oraz naszych współpracowników i oczywiście naszych produktów. Staramy się robić wszystko, by osiągnąć ten cel. Możesz na nas polegać! Witamy w rodzinie Triflex.



Dane obiektu i wykonawcy

Projekt	zbiornik retencyjny oczyszczalni ścieków Vlotho
Inwestor/projektant	Vlothoer Wirtschaftsbetriebe, Abt. Abwasser
Wykonawca	Großmann & Stühmeier GmbH, Bad Oeynhausen
Powierzchnia	300 m ²
Podłoże	beton
Uszczelnienie	Triflex ProTect
Data oddania	wrzesień 2004

International

Triflex GmbH & Co. KG
Karlstrasse 59
32423 Minden | Niemcy
Fon +49 571 38780-708
international@triflex.com
www.triflex.com

Polska

Follmann Chemia Polska Sp. z o.o.
Oddział Triflex Polska
ul. Wyspiańskiego 43 | 60-751 Poznań
Fon +48 61 668 34 45
info@triflex.pl
www.triflex.pl

