

Zbiorniki wody czystej – renowacja i hydroizolacja

Zbiorniki wody czystej są bardzo ważnym elementem infrastruktury wodociągowej. Z uwagi na swoje miejsce i funkcje w systemie wodociagowym (rezerwa wody, stabilizacja ciśnienia w sieci), zarządca sieci wodociągowej musi przywiązywać dużą uwagę do ich stanu technicznego. Nieplanowane wyłączenie zbiornika z eksploatacji (awaria lub zanieczyszczenie) może wiązać się z dużymi problemami w dostawach wody do odbiorców, a w niektórych sytuacjach wręcz je uniemożliwiać. Z tych powodów zbiorniki wody czystej wymagają okresowych przeglądów i planowych remontów.

Zbiorniki wody czystej w zdecydowanej większości wykonane są w konstrukcji żelbetowej o kształcie cylindrycznym lub prostokątnym, posadowione na gruncie lub bezpośrednio na poziomie terenu i obsypane gruntem. Wody gruntowe, warunki atmosferyczne, woda w zbiorniku (wilgoć, zmienne zwierciadło wody), korozja mechaniczna i chemiczna, degradacja materiałów – to wszystko ma destrukcyjny wpływ na stan techniczny zbiornika, w tym na ściany, podłogi oraz stropy zbiorników.

Przed przystąpieniem do prac remontowych należy dokonać wizji lokalnej obiektu, aby ocenić stan techniczny zbiornika i uszczegółwić zakres prac remontowych. Do prac renowacyjnych i hydroizolacyjnych przegród zbiorników należy dobrać taki materiał, który zneutralizuje negatywne oddziaływanie różnych czynników i jednocześnie skutecznie zabezpieczy na przyszłość przegrody budowlane. Jednym z takich materiałów przeznaczonych do hydroizolacji i renowacji przegród budowlanych jest specjalistyczna zaprawa mineralna REBET A.

Główne zalety specjalistycznej zaprawy REBET A to m.in.: wszystkie prace prowadzimy jednym materiałem, nie wymaga stosowania warstwy szepnej, po dodaniu wody i wymieszaniu jest gotowa do użycia, wszelkie aplikacje wykonujemy zawsze na mokre podłoże, zapewnia wodoszczelność przy ciśnieniu pozytywnym i negatywnym, odporna na środowisko agresywne XA3, przy jednoczesnym dopuszczeniu do kontaktu z wodą spożywaną przez ludzi, odporna na promieniowanie UV, wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie, wysoka wytrzymałość na odrywanie, bardzo niski skurcz liniowy, zapewnia ochronę antykorozyjną zbrojenia (wszystkie właściwości zaprawy, technologia naprawy oraz para-



metry techniczne specjalistycznej zaprawy mineralnej REBET A znajdują się na stronie www.rebet.pl).

Specjalistyczna zaprawa mineralna REBET A, tak jak inne materiały naprawcze, wymaga dobrze przygotowanego podłoża. Powierzchnię przegrody budowlanej należy oczyścić ze starych farb, pobieleń, tłuszczów oraz powłok ochronnych. Następnie należy usunąć powłokę skorodowanego betonu i luźnych elementów poprzez czyszczenie hydrościerne wodą lub piaskiem i wodą o ciśnieniu roboczym 250÷500 bar lub mechanicznie, do uzyskania podłoża nośnego. Oczyszczone podłoże należy domoczyć do stanu matowo-wilgotnego. Na tak przygotowaną powierzchnię wykonujemy aplikację zaprawy REBET A, zgodnie z instrukcją producenta.

Ważnym wyróżnikiem technologii z użyciem zaprawy REBET A, w stosunku do napraw z użyciem systemów naprawczych, jest czas prowadzenia prac (aplikacja jednego materiału), a więc możliwość szybkiego udostępnienia zbiornika do prób ciśnieniowych i badań bakteriologicznych – kilka dni od zakończenia prac. W przypadku eksploatacji zbiornika duże znaczenie ma fakt monolitowania się zaprawy REBET A z podłożem (zaprawa krystalizująca, wysoka przyczepność do podłoża). Przy występowaniu w zbiorniku naprzemiennie ciśnienia parcia i oporu na ścianach zbiornika (zmiana poziomu zwierciadła wody) nie występuje zjawisko łuszczenia się i odpajania powłoki ochronnej.

Specjalistyczna zaprawa mineralna REBET A otrzymała Złoty Medal BUDMA 2020 na Międzynarodowych Targach Poznańskich oraz w XXX edycji Konkursu „Teraz Polska” 2020 została laureatem Godła „Teraz Polska”.

Mieczysław Dobrynin
Przedsiębiorstwo MD Sp. z o.o.
Prezes Zarządu



REBET®



Przedsiębiorstwo MD Sp. z o.o.

92-229 Łódź, Widzewska 14
tel.: 42 674 84 98, 604 086 394
e-mail: biuro@rebet.pl