

Od początku historii ludzkości człowiek walczył i budował. Już w czasach starożytnych wznosił domy, świątynie i obiekty inżynieryjne, które zapewniały funkcjonowanie i dalszy rozwój cywilizacji. Wynalezienie betonu cementowego — jako sztucznego odpowiednika kamienia, wprowadziło budownictwo na nową drogę rozwoju, który nieprzerwanie trwa do dziś. Kolejne wyzwania i zapotrzebowanie rynku wymuszają na producentach betonów i zapraw dalszą intensywną pracę nad ulepszaniem i wprowadzaniem nowych, coraz bardziej zaawansowanych rozwiązań.

Firma quick-mix wychodzi naprzeciw wymaganiom budownictwa XXI wieku i od kilkudziesięciu lat zapewnia wysokiej jakości rozwiązania produktowe. Są wśród nich zarówno te przeznaczone dla klienta indywidualnego do użytku w domu i w ogrodzie oraz budownictwie kubaturowym wielkopowierzchniowym,

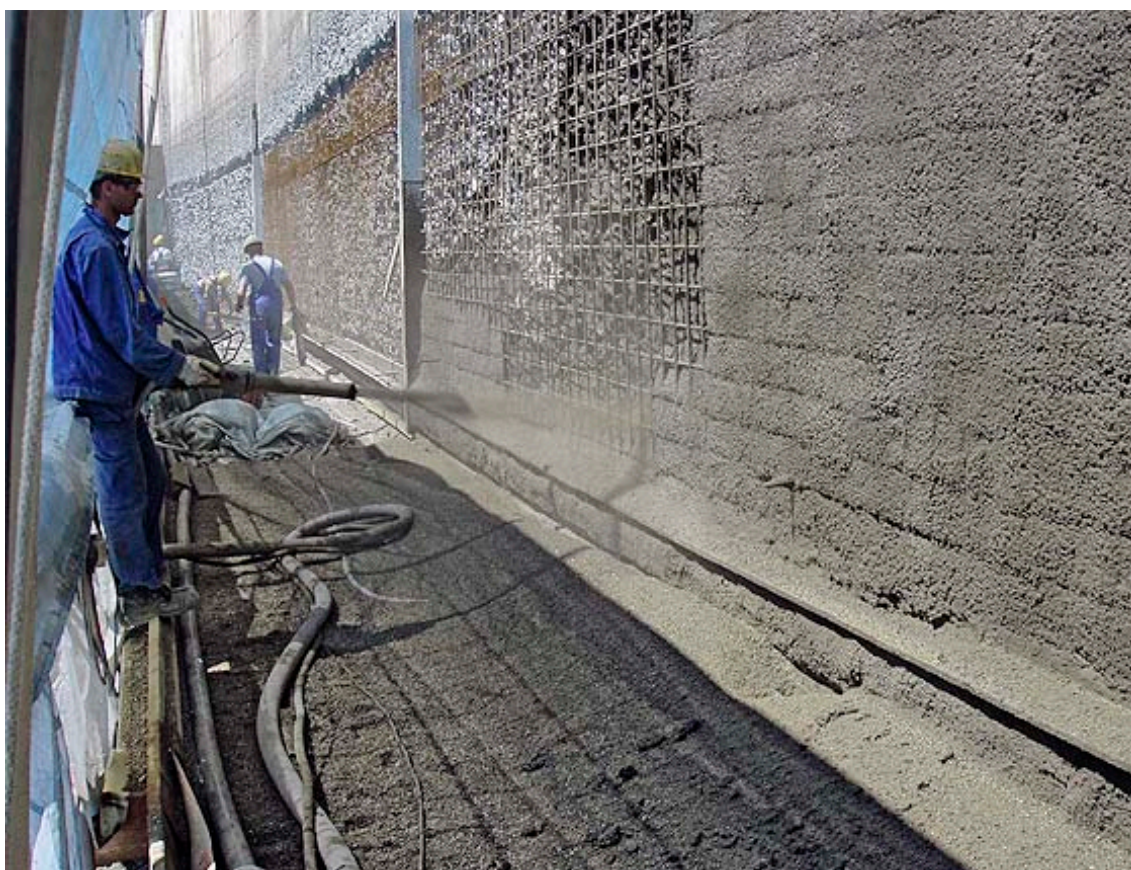
jak również te niezbędne podczas wzniesienia i naprawy obiektów inżynieryjnych naziemnych oraz w budownictwie podziemnym, w tym również przy drążeniu tuneli metodą TBM (Tunneling Boring Machine). Jednym z rozwiązań firmy quick-mix, należącym do szerokiej oferty produktów przeznaczonych dla

budownictwa inżynieryjnego są betony natryskowe. Firma quick-mix projektuje i wytwarza suche mieszanki betonowe, które przed aplikacją wymagają wyłącznie dodatku wody. Mieszanki nakładane są natryskiem metodą suchą z zastosowaniem tzw. torkretnicy. Podstawową zasadą natrysku betonu jest wykorzystanie

sprężonego powietrza jako nośnika przygotowanej mieszanki betonowej, natomiast woda podawana jest przy dyszy, bezpośrednio przed aplikacją betonu na powierzchnię. Do głównych zalet betonu natryskowego należy zaliczyć wysoką szczelność, doskonałą przyczepność do powierzchni starego betonu oraz możliwość nanoszenia w trudno dostępnych miejscach. Produkty można stosować m.in. podczas wzmocnienia skarp, budowy tuneli oraz napraw konstrukcji żelbetonowych, również mających kontakt z wodą — tzw. obiekty hydrotechniczne (np. śluzy, tamy). Specjalnie przygotowana receptura mieszanki zawierająca m.in. wysokiej jakości kruszywa, cement oraz odpowiednie dodatki zapewniają wysokie parametry techniczne w trakcie aplikacji, jak również podczas użytkowania konstrukcji. Propozycją produktową firmy quick-mix są betony natryskowe SB. Posiadają maksymalną frakcję kruszywa 8 mm oraz występują w trzech wytrzymałościach (SB 25 — C25/30; SB 35 — C30/37; SB 45 — C35/45).

Michał PRZEDWOJEWSKI

Produkt Manager quick-mix sp. z o.o.



quick-mix Sp. z o.o.

ul. Brzegowa 73; 57-100 Strzelin
tel. 71/ 392-72-20, fax 71/ 392-72-23
e-mail: info@quick-mix.pl
www.quick-mix.pl

