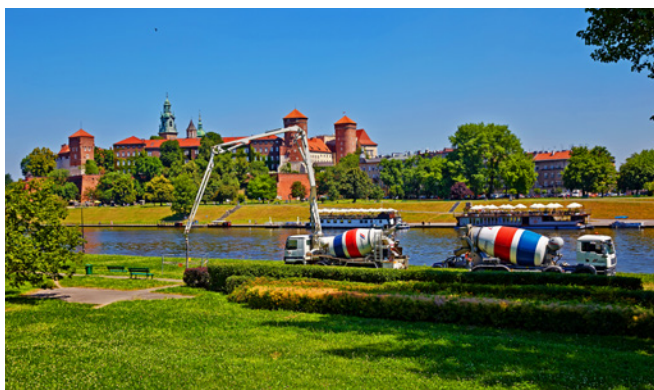


Mieszanki wypełniające GRUNTON – alternatywa dla klasycznych zasypek



tekst: **MAREK DMOCHOWSKI**, CEMEX Polska Sp. z o.o.

W przypadku wielu projektów infrastrukturalnych pojawia się potrzeba wypełnienia pustych przestrzeni – czy to powstałych podczas budowy, czy też istniejących wcześniej w postaci nieczynnych zbiorników, przejść, pomieszczeń. Dawniej tego rodzaju problem rozwiązywano, stosując zasypki wykonywane warstwowo i zagęszczane mechanicznie. Obecnie inżynierowie mają do dyspozycji znacznie lepsze materiały.



Rodzina płynnych, samozagęszczających się mieszanek GRUNTON oferowana przez CEMEX Polska spełnia funkcję materiału wypełniającego we wszelkich pracach inżynieryjnych. Szeroka paleta produktów powstała w odpowiedzi na zapotrzebowanie wykonawców tego typu robót. Dostępne są trzy podstawowe rodzaje:

- GRUNTON DR – mieszanki drobnoziarniste, o bardzo dobrej pompowalności i płynności, pozwalające na wypełnienie wszelkich przestrzeni, szczególnie polecane przy montażu zbiorników w gruncie i wypełnianiu wykopów wokół fundamentów,
- GRUNTON GR – mieszanki piaskowo-żwirowe, przeznaczone do wykopów, a także doskonale sprawdzające się jako podbudowa lub ulepszone podłoże w budownictwie komunikacyjnym,
- GRUNTON PIPE FILLER – mieszanki wypełniająco-iniekcyjne, o bardzo wysokiej płynności, przeznaczone szczególnie do wypełnień pierścieniowych i likwidacji nieczynnych rurociągów.



Płynne mieszanki wypełniające GRUNTON to materiały na bazie spoiw cementowych o konsystencji SF3, co umożliwia ich łatwe aplikowanie. Głównym celem ich stosowania jest wypełnienie pustych

przeźreni w szybki i bezpieczny sposób przy jednoczesnej minimalizacji siły roboczej i sprzętu. Dzięki temu wykonawcy mogą znacznie ograniczyć koszty wykonawcze.

Mieszanki GRUNTON znakomicie sprawdzają się w wypełnianiu wykopów z rurociągami o różnych przekrojach. Największym wyzwaniem w tego rodzaju projektach jest zapewnienie odpowiedniego zagęszczenia w pachwinach, czyli poniżej dolnej połowy rurociągu. Nie ma fizycznej możliwości wprowadzenia tam zagęszczarek mechanicznych, dlatego idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie płynnej mieszanki GRUNTON, która już po wylaniu osiąga odpowiedni stopień zagęszczenia.

Parametry mieszanek GRUNTON to przede wszystkim:

- wytrzymałość na ściskanie od 0 do 10 MPa,
- wskaźnik zagęszczenia od 0,9 do 1,03,
- wtórny moduł odkształcenia od 40 do 120 MPa,
- wskaźnik nośności CBR sięgający nawet 400.

Jedną z największych zalet płynnych mieszanek wypełniających jest również fakt, że są one bardzo trwałe i odporne na działanie czynników zewnętrznych, takich jak wyptukiwanie czy mróz (są niewysadzinowe). Produkty GRUNTON są wolne od szkodliwych substancji chemicznych, co oznacza, że nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ani środowiska naturalnego.

Płynne mieszanki wypełniające na bazie spoiw cementowych to innowacyjne i nowoczesne rozwiązanie, które zastępuje tradycyjne zasypki piaskowe. Mieszanki GRUNTON są wydajne, ekonomiczne, trwałe i bezpieczne dla środowiska, co sprawia, że zyskują coraz większą popularność w budownictwie.

Skontaktuj się z nami:

Marek Dmochowski, tel. 691 393 125
marek.dmochowski@cemex.com

www.cemex.pl



Czytaj więcej

Rozwój i wdrażanie technologii materiałów budowlanych CEMEX jest częścią globalnego networku ds. badań i rozwoju na czele z CEMEX Innovation Holding Ltd. z siedzibą w Szwajcarii.

© CEMEX Innovation Holding Ltd., 2023