

## **Ulepszacze pompowania**

Operator pompy do betonu powinien zwracać baczną uwagę na to jak w momencie rozpoczęcia pompowania zachowuje się beton. Jedną z najważniejszych kwestii jest w tym kontekście odpowiednie nawilżenie wewnętrznych ścian rurociągu, zanim rozpoczęty zostanie proces pompowania. Zaniedbanie tej czynności prędzej czy później doprowadzi do powstania zatoru, który zatrzyma przepływ betonu w jednym z pierwszych kolan.

Dość często stosowane nawilżanie rurociągu wodą jest dopuszczalne tylko wtedy, gdy inne metody są niedostępne. Co więcej, może je przeprowadzać tylko w przypadku krótszych rurociągów. Natomiast inna popularna procedura - nawilżanie poprzez wstępne pompowanie roztworu cementu i wody jest czynnością równie czasochłonną i kłopotliwą co nieekonomiczną.



Tanim ale i bardzo efektywnym rozwiązaniem może być zastosowanie specjalnego zaczynu. Jest on dostępny w postaci proszku, który, po dodaniu wody, podaje się do rurociągu poprzez otwór czyszczący, tzw. wyczystkę. Wraz z rozpoczęciem pompowania, zaczyn, wypychany przez tłoczony beton, nawilża wewnętrzne ścianki rurociągu ułatwiając płynny przepływ betonu i zapobiegając powstawaniu zatorów.

Należy pamiętać, że zastosowanie zaczynu nie oznacza zwolnienia z obowiązku oczyszczenia rurociągu w przypadku każdej dłuższej przerwy w pracy.