



Anotace

Zkratku HVFAC tedy High Volume Fly Ash Concrete – beton s vysokým obsahem popílku použil pravděpodobně jako první prof. Malhotra koncem osmdesátých let 20. století v USA. Beton označený jako HVFAC se vyznačuje relativně malým vodním součinitelem a zpravidla minimálně 50% náhradou cementu popílkem zařazeným dle ASTM do třídy F. U těchto betonů je díky použití superplastifikátorů zpracovatelnost sednutím kužele na úrovni 150-200 mm. V situacích, kdy nejsou požadovány vysoké pevnosti v tlaku a vyšší zpracovatelnost, lze do jisté míry použití přísad zlepšujících konzistenci omezit.