

Une etude rheologique a ete realisee afin d'apprécier la compatibilité des billes de polystyrene expansé avec la matrice beton. Les resultats ont montre que le CMC peut atteindre la compatibilité entre le beton et le PSE et que dans une solution de CMC a 2 %, une quantité importante de billes de PSE peut etre incorporee. Dans cette etude, les fractions massiques d'agregats, de ciment et d'eau ont ete maintenues constamment pour toutes les sondes et il a ete verifié l'influence de deux parametres : la fraction .massique d'EPS et la concentration en CMC