

Liste des symboles

E/C : le rapport d'eau.

MK : Métakaolin.

Mo : mortier ordinaire.

CP : ciment portland.

CV : cendres volantes.

SDF : Strength Deteriorate Factor ; (facteur de résistance à la dégradation)

σ_{st} : Résistance du béton conservé sous l'eau de mer.

σ_{wt} : Résistance du béton conservé sous l'eau.

M f : Module de finesse.

R c : refus cumulé en (%) sous les tamis de module 23 à 38.

Es : équivalent de sable.

ES V : équivalent de sable visuel.

ES p : équivalent de sable au piston.

h1 : Hauteur de sable propre +élément fins.

h2 : Hauteur de sable propre seulement.

ρ_s : La masse volumique absolue.

V_{ab} : volume absolue.

ρ_{APP} : La masse volumique apparent.

V : volume titrage corrigé.

Ac : la teneur en air.

A1 : la teneur apparente en air.

G : le facteur de correction lie au granulat.

R_f : est la résistance en flexion, en newtons par millimètre carré ou en MPa.

b : est le côté de la section carrée du prisme, en millimètres.

P : est la charge appliquée au milieu du prisme à la rupture, en newtons.

l : est la distance entre les appuis, en millimètres.

R_c : Résistance à la compression en (MPa).

F_c : Charge de rupture en (N).

b_2 : Côte de l'éprouvette est égale à 40mm.

F_{cj} : la résistance à la compression.

F_{fj} : la résistance à la flexion.