

CM-2

Ciment de contrôle de la résistance à la compression après 28 jours

En raison de l'épuisement du premier échantillon national de ciment de contrôle de la résistance, CM-1, un second échantillon national de ciment de contrôle de la résistance, CM-2, a été préparé sous les auspices du Comité technique sur les ciments hydrauliques de l'Association canadienne de normalisation (ACNOR).

CM-2 vise à la vérification des méthodes d'essai pour les épreuves de résistance à la compression des ciments.

L'échantillon CM-2 est un ciment de type 20 provenant de la production d'une cimenterie canadienne. Environ 1,5 tonne métrique de matériau a été mélangée en un lot, ensachée en unités de 2,5 kg et emballée dans des contenants en plastique.

Vingt-deux laboratoires canadiens d'essai des ciments ont participé au programme d'essai coopératif visant à caractériser l'échantillon de ciment CM-2, programme au cours duquel a été déterminée la résistance à la compression de cubes de mortier après 28 jours. Deux échantillons de ciment homogénéisé ont été confiés à chacun des laboratoires participants, auxquels on avait demandé de déterminer la résistance à la compression de cubes de mortier selon la norme CAN/CSA-A5-M88 « Ciments portland ».

La caractérisation a été faite uniquement en fonction de la résistance après 28 jours.

On peut se procurer un exemplaire du rapport MSL 91-36 (TR), qui contient des renseignements sur ce matériau de référence.

VALEURS RECOMMANDÉES

28-Day Compressive Strength, MPa	
Moyenne	39.8
Limites de confiance de 95 %	38.8 - 40.7
Within laboratory standard deviation	1.1

PCMR - CANMET (NRCan)

555, rue Booth
Ottawa, (Ontario) Canada
K1A 0G1

Téléphone : (613) 995-4738
Télocopieur : (613) 943-0573
Courriel: pcmr@nrcan.gc.ca
