



PROPRIÉTÉS

CIMGEL améliore très sensiblement la réaction d'hydratation des ciments. Il accélère le début de la prise du béton, le mettant ainsi hors gel rapidement, même si la température reste par la suite en dessous de zéro.

CIMGEL joue également le rôle d'abaisseur du point de congélation.

CIMGEL convient à la plupart des qualités de ciments et des mortiers bâtards.

CIMGEL joue également un rôle de plastifiant, fluidifiant, ce qui permet, notamment, de réduire l'eau de gâchage de 10 à 15 %.

Temps de prise – Essais réalisés en laboratoire avec :
Mortier ISO – Ciment CPJ CEM 2/A/32.5 R

	Essais réalisés à 5°C		Essais réalisés à 20°C	
	Début de prise	Fin de prise	Début de prise	Fin de prise
TEMOIN*	3 h 30	9 h	2 h	6 h
A 1.3 %	3 h 30	7 h 45	2 h	4 h
A 2 %	2 h	6 h	1 h 45	3 h 30
A 2.5 %	1 h 45	5 h 30	1 h 30	3 h 15
A 4 %	1 h 30	5 h	1 h	2 h 45

* Ces informations sont données à titre indicatif.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Liquide translucide à ambré.

Densité : 1,23 g/cm³.

Point de congélation : -15°C.

On peut observer la présence d'un léger dépôt qui ne nuit pas à la qualité du produit.

MODE D'EMPLOI

Incorporer **CIMGEL** dans l'eau de gâchage à raison de 1 à 4 % du poids de ciment (0.25 à 1 l/sac de 25kg ou 0.35 à 1.4 l/sac de 35 kg)

Suivant les conditions climatiques réduire la quantité d'eau de gâchage de 10 à 15 %.

Contre indications : bétons précontraints, planchers chauffants.

Doit être utilisé conformément au DTU 21-4 d'octobre 1977.

Par temps froid, le gâchage et la mise en place doivent se faire à des températures positives et sur des surfaces et autres agrégats non gelés.

PRÉCAUTIONS ET SÉCURITÉ D'EMPLOI

Produit destiné à un usage professionnel.

Consulter la fiche de données de sécurité sur notre site www.celtique-industrielle.fr

LES + PRODUITS



EST SYNONYME DE :

■ QUALITE

■ SECURITE

■ ECONOMIE



REDUIT LA QUANTITE
D'EAU

PERMET DE REDUIRE
LES PERIODES
D'INACTIVITE



LA CELTIQUE
FABRICANT FORMULATEUR