

ACGEL

Accélérateur de prise

A EFFET ANTI-GEL

Protège jusqu'à - 10°C.

Réduit le temps de prise.

Améliore la compacité du béton.

Augmente les résistances mécaniques initiales.

Conforme au DTU N° 21.4 NF EN 934-2

DEFINITION

Accélérateur de prise des bétons et mortiers permettant de travailler en été comme en hiver.

ACGEL provoque un dégagement de chaleur, permettant une hydratation plus rapide, provoquant ainsi un durcissement accéléré du béton dans les 4 heures qui suivent sa mise en œuvre.

ACGEL se présente en doses.

Trouve son application pour les travaux de bétonnage et d'enduit.

Pour bétonnage en été comme en hiver, pour permettre une rotation plus rapide des coffrages.

Utilisé en hiver en cas de risque de chute de température. Pour les enduits, permet un grattage plus rapide.



QUALITES DOMINANTES

Protège les bétons jusqu'à - 10°C, une fois la prise du ciment faite.

Réduit l'eau de gâchage, le temps de prise.

Diminue le point de congélation de l'eau.

Améliore la compacité du béton. Sans action sur les résistances finales.

Diminue le risque de retrait et de faïençage.

Augmente fortement les résistances mécaniques initiales.

...

DOSAGE POUR 35 KG CIMENT	TEMPS DE PRISE A 5°C			TEMPS DE PRISE A 20°C		
	DEBUT	FIN	DUREE	DEBUT	FIN	DUREE
1 dose	7 H 15	15 H 00	7 H 45	3 H 45	5 H 25	1 H 40
GAIN DE TEMPS	1 H 35	2 H 30	0 H 55	1 H 15	1 H 55	0 H 40
TÉMOIN	8 H 50	17 H 30	8 H 40	5 H 00	7 H 20	2 H 20
2 doses	5 H 55	11 H 20	5 H 25	2 H 40	4 H 20	1 H 40
GAIN DE TEMPS	2 H 55	6 H 10	3 H 15	2 H 20	3 H 00	0 H 40

Temps de prise réalisés sur mortier AFNOR (ciment CPJ-CEM II 32,5 dosé à 350 kg).

PRODUIT A USAGE PROFESSIONNEL

S.A.S. au capital de 1 500 000 €

LACROPTE B.P. 32 - 24380 VERGT

Tél. 05 53 35 55 85 - Fax. 05 53 35 55 89

www.lph-batiment.com - contact@lph-batiment.com

RC PERIGUEUX 324095306 SIRET 32409530600035

Entreprise certifiée ISO 9001 : V2008



lph
Laboratoire
Protection · Habitat

La Solution dans le Monde du Bâtiment !

ACGEL

• PRESENTATION

Dose

• INCORPORATION

Eau de gâchage

• MALAXAGE

3 à 5 min.

• DOSAGE

1 dose
pour 1 sac de ciment

MISE EN ŒUVRE

Incorporer dans l'eau de gâchage qui sera diminuée de 10 % environ. Le dosage en ciment ne devra pas être inférieur à 350 kg/m³.

Le dosage sera variable suivant :

Le temps de prise voulu, l'importance de la masse mise en œuvre, la température ambiante pendant le début de prise et le liant utilisé.

Dosage moyen :

1 dose pour 35 kg de ciment.
2 doses pour 35 kg de chaux hydraulique.

Info :

Comme tous les accélérateurs et anti-gel, **ACGEL** n'est actif qu'avec les liants hydrauliques.

Mélange de liants :

le dosage devra être effectué sur la quantité totale des liants hydrauliques.

Chaux aériennes :

pas d'efficacité.

REMARQUES

Ne peut être utilisé qu'avec le respect absolu des recommandations élémentaires en matière de bétonnage par temps froid.

En hiver, il sera utilisé de préférence des coffrages en bois qui conduisent moins le froid que le métal.

Il ne sera nécessaire de mettre en œuvre que des grosses quantités de béton, en fin d'après-midi, car l'importance de la masse mise en œuvre dégagera une plus forte chaleur.

Les agrégats et les coffrages employés ne devront pas être gelés, ils seront stockés couverts et on utilisera les couches intérieures des tas, afin de ne pas provoquer le gel du béton avant l'hydratation du ciment.

Les bétons frais doivent être protégés avec des bâches (plastique exclu) contre le vent, afin de retenir la chaleur dégagée. Un enduit, ou un béton très mince, peut geler si le froid est brusquement très vif (vent).

PRECAUTIONS

Ne pas utiliser d'agrégats gelés et ne pas sous-doser.

Conforme au DTU N° 21.4.

Stocker à l'abri de l'humidité.

PRODUIT A USAGE PROFESSIONNEL