

## ACCÉLÉRATEURS

Format principal n° : 03 30 00 03 40 00

# ACCELGUARD® HE

ADJUVANT ACCÉLÉRATEUR DE PRISE ET RÉDUCTEUR D'EAU  
À BASE DE CHLORURES



EUCLID CHEMICAL

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

### EMBALLAGE

Offert en vrac, en contenants de 1000 litres, en barils de 205 litres et en seaux de 20 litres

### DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert

### SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

ASTM C494, Types C et E  
AASHTO M194

## DESCRIPTION

ACCELGUARD HE est un adjuvant accélérateur de prise et réducteur d'eau pour le béton. Il améliore les propriétés du béton à l'état plastique et durci telles la maniabilité, et la résistance à la compression et à la flexion. ACCELGUARD HE est un adjuvant à base de chlorures compatible avec les agents entraîneur d'air, mais qui doit être ajouté séparément à la première eau de gâchage du mélange de béton.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Réduit le temps de prise initial
- Procure une résistance à court terme élevée pour un démoulage rapide
- Réduit les coûts de construction – aucun retard n'est causé par le temps froid
- Densifie le béton
- Minimise le ressuage et la ségrégation

### DOMAINES D'APPLICATION

- Bétonnage par temps froid
- Béton structural
- Blocs de béton
- Tuyaux de béton et nombreux articles préfabriqués

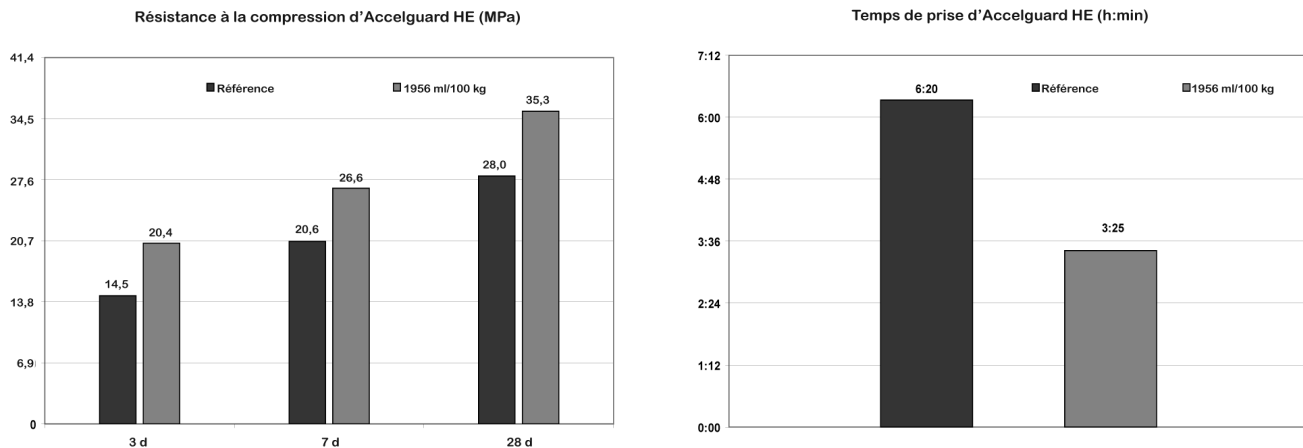
## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Le béton doit être protégé du gel jusqu'à ce qu'il atteigne un minimum de 7 MPa.
- ACCELGUARD HE contient du chlorure de calcium. **Son utilisation n'est pas recommandée pour des bétons précontraints ou postcontraints, ou le béton structural armé de fibres d'acier.**
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES RELATIVES À LA PERFORMANCE

Les résultats d'essai suivants ont été obtenus en utilisant les exigences typiques de formulation de la norme ASTM C494, 307 kg/m<sup>3</sup> (517 lb/vg<sup>3</sup>) de liant et une teneur en air similaire ( $\pm 0,5$  %). Ces résultats ont été obtenus en laboratoire avec des matériaux et des formulations qui satisfont aux exigences de la norme ASTM C494. Des changements de matériaux et de formulations peuvent affecter l'efficacité des dosages d'ACCELGUARD HE.



## MODE D'EMPLOI

ACCELGUARD HE est typiquement utilisé à des dosages de 1040 à 2090 ml par 100 kg de liant. Des dosages supérieurs sont acceptables si des essais préalables sont réalisés et que des confirmations sont obtenues quant à la performance désirée avec les matériaux précis qui seront utilisés.

ACCELGUARD HE doit être ajouté à la première eau de gâchage du mélange de béton. Ne pas l'appliquer directement sur du liant sec. Lorsque la température ambiante est inférieure à 10 °C, suivre les recommandations du document ACI 306 pour le bétonnage par temps froid.

Révision : 3.21

La version anglaise de la présente fiche pourrait contenir de l'information plus récente.

**GARANTIE :** Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.