



PLASTOL AMP-X²

ADJUVANT POUR L'AMÉLIORATION DE LA MANIABILITÉ

DESCRIPTION

PLASTOL AMP-X² est un adjuvant qui améliore la maniabilité. Il est formulé selon une technologie de pointe de polycarboxylate chronorégulée et a été conçu pour une utilisation dans diverses applications de béton. Il confère une maniabilité prolongée au béton autoplaçant, à affaissement élevé et traditionnel, avec un retard de prise minimal. L'adjuvant PLASTOL AMP-X² pour l'amélioration de la maniabilité fonctionne de pair avec un superplastifiant, ou un réducteur d'eau de moyenne portée ou standard pour aider à maintenir un affaissement ou un écoulement constant pendant une période de temps beaucoup plus longue. L'ajout de PLASTOL AMP-X² minimise l'ajout d'eau à la suite du malaxage initial ou les ajustements de l'affaissement sur le chantier tout en maintenant une teneur en air constante, du dosage à la mise en place du béton. PLASTOL AMP-X² donne au producteur de béton la flexibilité d'effectuer les ajustements requis en raison des variations de matières premières locales, des exigences précises des applications et des conditions environnementales. PLASTOL AMP-X² ne contient pas de produits chimiques ou d'ions de chlorure ajoutés qui favoriseraient la corrosion de l'acier.

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton prémélangé
- Béton préfabriqué/précontraint
- Béton à affaissement élevé
- Béton autoplaçant (BAP)
- Béton utilisé dans les mines et les tunnels
- Dalles et béton de masse

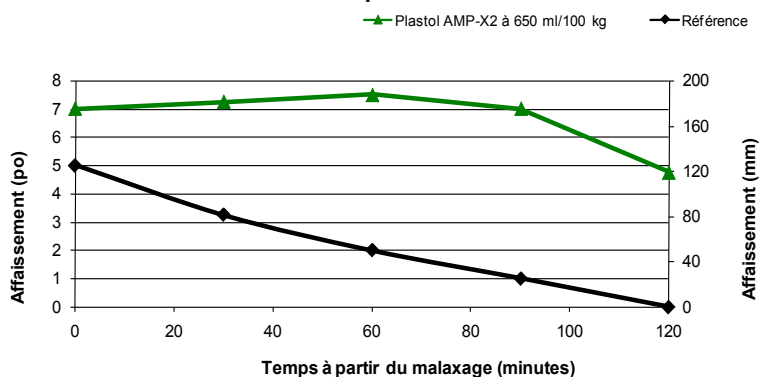
CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Procure un maintien de l'affaissement prolongé sans retarder la prise
- Contrôle la teneur en air de façon constante
- Procure des résistances initiales et ultimes plus élevées
- Réduit ou élimine l'addition de superplastifiant sur le chantier
- Réduit la quantité de gâchées de béton refusée
- Aide à la mise en place du béton et réduit les coûts de main-d'œuvre

DONNÉES TECHNIQUES

Les résultats d'essai suivants ont été obtenus en utilisant une formulation typique pour une dalle sur sol contenant 360 kg/m³ de liant de Type I et caractérisée par un ratio eau:liant de 0,5. Ces résultats ont été obtenus en laboratoire avec des matériaux qui satisfont aux exigences de la norme ASTM C 494. Des changements de matériaux et de formulations peuvent affecter l'efficacité des dosages de Plastol AMP-X².

Affaissement du béton vs temps



Formulation de référence avec un dosage de réducteur d'eau de 260 ml/100 kg liant.

EMBALLAGE

PLASTOL AMP-X² est offert en vrac, en contenants de 1000 litres, en barils de 205 litres et en seaux de 20 litres.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

Plastol AMP-X² a été formulé pour satisfaire aux exigences des normes ASTM C 494 et ASTM C 494M, Type S.

MODE D'EMPLOI

PLASTOL AMP-X² peut être ajouté à l'eau de gâchage initiale ou directement sur le béton fraîchement dosé, puis mélangé pendant environ 5 minutes ou 70 tours à pleine vitesse. Toutefois, les meilleurs résultats ont été observés lorsqu'il est ajouté directement sur le béton fraîchement dosé. Le produit ne devrait pas entrer en contact avec du liant sec ou d'autres adjuvants avant qu'il ne soit bien mélangé à la gâchée de béton.

PLASTOL AMP-X² est typiquement utilisé à des dosages de 130 à 780 ml par 100 kg de liant. D'autres dosages 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.

Pour toutes les applications de béton, y compris le béton autoplaçant (BAP), le dosage de PLASTOL AMP-X² variera en fonction de la formulation, des matériaux locaux et des besoins particuliers du producteur de béton. Des formulations d'essais devraient être effectuées afin de vérifier la performance à l'état plastique et durci avec des matériaux locaux.

PLASTOL AMP-X² est compatible avec la plupart des adjuvants, y compris les agents entraîneurs d'air, les accélérateurs, la plupart des réducteurs d'eau, les retardateurs, les réducteurs de retrait, les inhibiteurs de corrosion, les modificateurs de viscosité et la fumée de silice; toutefois, chaque matériau devrait être ajouté au béton séparément. Il n'est PAS recommandé que PLASTOL AMP-X² soit utilisé avec EUCON 37, EUCON WR, EUCON MRC ou tout autre adjuvant à base de naphthalène ou de mélamine.

Veuillez contacter votre représentant Euclid pour toute question.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- PLASTOL AMP-X² doit être maintenu à l'abri du gel; toutefois, le gel et le dégel subséquent n'endommagent pas le matériau si ce dernier est mélangé vigoureusement. Ne jamais agiter avec de l'air ou avec une lance à air.
- Le béton doit être protégé du gel jusqu'à ce qu'il atteigne une résistance minimale de 7 MPa.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.14

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois 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.