ADJUVANTS DE SPÉCIALITÉ

Format principal nº : 03 30 00 03 40 00 03 70 00

PLASTOL™ AMP-X³

ADJUVANT À ACTION DIFFÉRÉE POUR PROLONGER L'OUVRABILITÉ

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

Un an dans son contenant d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS/ CONFORMITÉS

- ASTM C494, Type S
- Approuvé par le ministère des Transports du Québec (MTQ)

DESCRIPTION

PLASTOL AMP-X³ est un adjuvant qui améliore l'ouvrabilité formulé selon une technologie de pointe à action différée basée sur la chimie des polycarboxylates. Il a été spécialement conçu pour une utilisation dans diverses applications de béton afin de conférer une ouvrabilité prolongée au béton traditionnel, à affaissement élevé et autoplaçant, avec un retard de prise minimal. PLASTOL AMP-X³ fonctionne de pair avec les réducteurs d'eau (réguliers ou à moyen ou haut degré de réduction d'eau) afin d'aider à maintenir un affaissement ou un écoulement constant pendant une période de temps beaucoup plus longue. L'ajout de PLASTOL AMP-X³ minimise l'ajustement de l'affaissement ou le réajustement du mélange sur le chantier tout en maintenant une teneur en air constante, du dosage à la mise en place du béton. PLASTOL AMP-X³ donne au producteur de béton la flexibilité d'effectuer les ajustements requis en raison de variations des matières premières locales, des exigences particulières des applications et des conditions environnementales. PLASTOL AMP-X³ ne contient pas de produits chimiques ou d'ions de chlorure ajoutés connus pour favoriser la corrosion de l'acier.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

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

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton prêt à l'emploi
- Béton préfabriqué et précontraint
- Béton autoplaçant (BAP)
- Béton utilisé dans les mines et les tunnels
- Dalles et béton de masse
- Béton à affaissement élevé

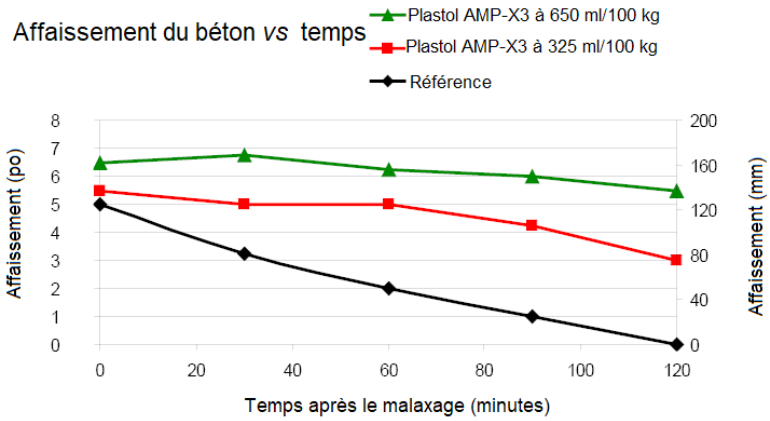
PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- PLASTOL AMP-X³ 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.
- Ajouter au mélange séparément des autres adjuvants.
- 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.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES RELATIVES À LA PERFORMANCE

Les résultats d'essai suivants ont été obtenus en utilisant une formulation typique pour une dalle sur sol contenant 360 kg/m³ (600 lb/vg³) de ciment de Type GU 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 C494. Des changements de matériaux et de formulations peuvent affecter l'efficacité des dosages.



La formulation de référence contenait un réducteur d'eau de Type A à un dosage de 260 ml/100 kg de liant.

MODE D'EMPLOI

PLASTOL AMP-X³ peut être ajouté à l'eau de gâchage initiale ou directement sur le béton fraîchement dosé, puis malaxé pendant 5 minutes ou 70 tours à la vitesse de malaxage maximale. Toutefois, les meilleurs résultats ont été observés lorsqu'il est ajouté directement sur le béton fraîchement dosé. Le produit ne doit pas entrer en contact avec du liant sec ou d'autres adjuvants avant que ces derniers ne soient bien mélangés à la gâchée de béton.

PLASTOL AMP-X³ 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 particuliers qui seront utilisés.

Pour toutes les applications de béton, y compris le béton autoplaçant, le dosage de PLASTOL AMP-X³ variera en fonction de la formulation, des matériaux locaux et des besoins particuliers du producteur de béton. Des formulations d'essais doivent être effectuées afin de vérifier la performance à l'état plastique et durci avec des matériaux locaux.

PLASTOL AMP-X³ 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 doit être ajouté au béton séparément. Il n'est **PAS** recommandé que PLASTOL AMP-X³ soit utilisé avec EUCON 37, EUCON WR ou tout autre adjuvant à base de naphtalène ou de mélamine.

Veuillez contacter votre représentant Euclid Chemical pour toute question.

Révision : 11.23
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.