



PLASTOL 6400

SUPERPLASTIFIANT

DESCRIPTION

PLASTOL 6400 est un superplastifiant à base de polycarboxylate qui permet de produire le béton avec un très faible rapport eau/liant. Une faible dose de PLASTOL 6400 produit un béton autoplaçant et fluide et peut produire jusqu'à 45 % de réduction de la quantité d'eau. PLASTOL 6400 ne contient pas d'ions de chlorure ajoutés et ne favorisera pas la corrosion de l'acier. De plus, il est compatible avec les agents entraîneurs d'air, la fumée de silice, les accélérateurs et de nombreux autres adjuvants; toutefois, chaque produit doit être ajouté au béton séparément.

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton à haute performance
- Béton d'affaissement nul
- Béton fortement armé
- Dalles et béton de masse
- Béton à haute résistance initiale
- Béton préfabriqué/précontraint
- Béton fluide à affaissement élevé

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

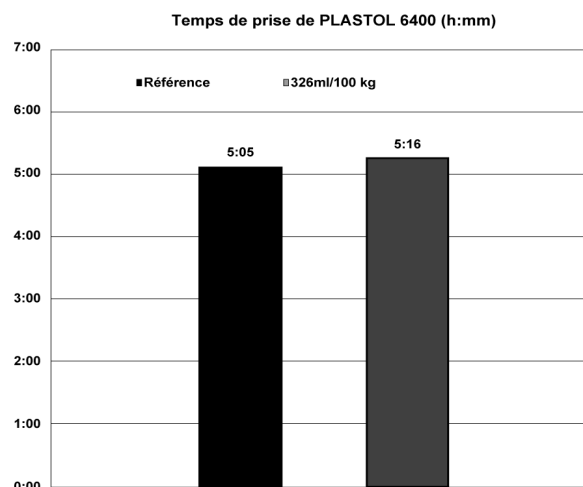
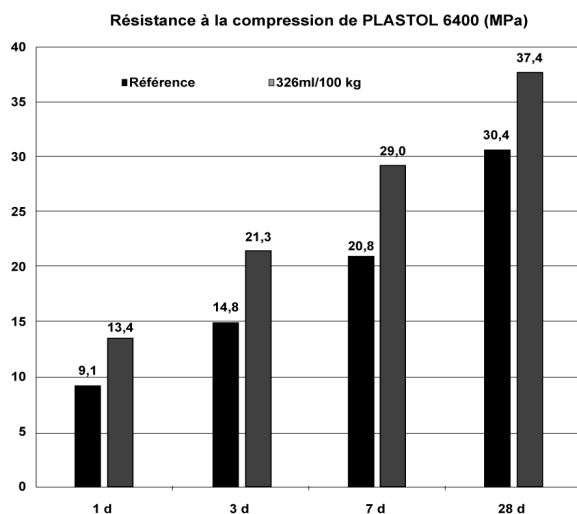
- Produit un contenu en eau faible et un béton avec un faible rapport eau/liant, ce qui génère des résistances plus élevées
- Produit un béton fluide qui développe une résistance au démoulage plus rapidement
- Aide à la mise en place du béton et réduit les coûts de main-d'oeuvre
- Lorsqu'utilisé dans des ouvrages préfabriqués avec des ciments de Type GU et de Type HE, PLASTOL 6400 génère des résistances à court terme très élevées
- Améliore les caractéristiques de stabilité de l'air

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 C 494 (307 kg/m³ de contenu en 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 C 494. Des changements de matériaux et de formulations peuvent affecter l'efficacité des dosages de PLASTOL 6400.



EMBALLAGE

PLASTOL 6400 est offert en vrac, en contenants de 1000 litres, en barils de 205 litres et en seaux de 20 litres.

DURÉE DE CONSERVATION

Six mois dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- Entièrement conforme aux exigences relatives aux adjuvants de Type A et F de la norme ASTM C 494.
- Entièrement conforme aux exigences de la norme AASHTO M 194.
- PLASTOL 6400 est conforme aux exigences du ministère des Transports du Québec (MTQ).

MODE D'EMPLOI

PLASTOL 6400 peut être ajouté à l'eau de gâchage initiale ou directement sur le béton fraîchement dosé et mélangé pendant environ 5 minutes ou 70 tours au malaxeur. Toutefois, on a observé de meilleurs résultats lorsque le produit est ajouté directement sur le béton fraîchement dosé. PLASTOL 6400 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.

Le dosage typique pour PLASTOL 6400 est de 200 à 780 ml/100 kg de liant. D'autres dosages sont acceptables lorsque des essais préalables ont été effectués et que des confirmations ont été obtenues relativement à la performance avec le matériau spécifique qui sera utilisé.

Pour toutes les applications de béton, y compris le béton autoplaçant (BAP), le dosage de PLASTOL 6400 variera en fonction de la formulation, des matériaux locaux et des besoins particuliers du producteur de béton. Des formulations d'essai devraient être effectuées afin de vérifier la performance à l'état plastique et durci avec des matériaux locaux. Si la granulométrie des matériaux n'est pas optimale pour le BAP, un modificateur de viscosité pourrait être utilisé pour améliorer la qualité du mélange. Veuillez contacter votre représentant Euclid afin d'obtenir des recommandations relatives aux formulations d'essai et aux dosages.

PLASTOL 6400 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.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- PLASTOL 6400 doit être maintenu à l'abri du gel; toutefois, le gel et le dégel subséquent n'endommagent pas le matériau si ce dernier est agité 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.
- Si le béton contenant PLASTOL 6400 est remalaxé sur le chantier, il est recommandé de vérifier la teneur en air du béton afin de s'assurer qu'elle est conforme aux exigences de l'ouvrage.
- 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.