



EUCON[®] ECO-STRENGTH

ADJUVANT POUR ACCROÎTRE LES RÉSISTANCES

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

ASTM C494 Type A, en attente

DONNÉES TECHNIQUES

Densité relative : 1,25

DESCRIPTION

EUCON ECO-STRENGTH améliore le développement des résistances à court et à long terme dans le béton. EUCON ECO-STRENGTH est spécialement conçu selon une technologie d'adjuvant particulière qui facilite l'hydratation du ciment. Le produit améliore le développement des résistances et permet l'utilisation de pratiques de construction durables grâce à une possible réduction de la teneur en ciment. En effet, il est important de maintenir un développement de la résistance à la compression équivalent à celui d'un mélange de référence contenant plus de ciment lors de la réalisation de projets où une réduction des émissions de CO₂ et de l'énergie intrinsèque totale sont requises. De plus, EUCON ECO-STRENGTH permet d'améliorer la résistance à la compression de plusieurs formulations de béton utilisant des ciments Portland au calcaire (type GUL). EUCON ECO-STRENGTH est particulièrement efficace lorsqu'il y a présence de chaleur pendant le mûrissement, ce qui permet de procéder plus rapidement au démoulage des coffrages ou au retour en service des réparations.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Améliore l'hydratation du ciment
- Réduit les émissions de CO₂ en permettant une diminution de la quantité de ciment
- Accroît le développement des résistances à court et à long terme
- Permet de diminuer la teneur en ciment
- Permet d'incorporer une plus grande quantité d'ajouts cimentaires en remplacement du ciment
- Affecte minimalement le temps de prise
- Améliore la maniabilité, les caractéristiques de finition et l'apparence de la surface
- Permet un démoulage plus rapide des coffrages et leur réutilisation

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton prêt à l'emploi
- Béton précontraint
- Béton préfabriqué
- Béton autoplaçant (BAP)

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

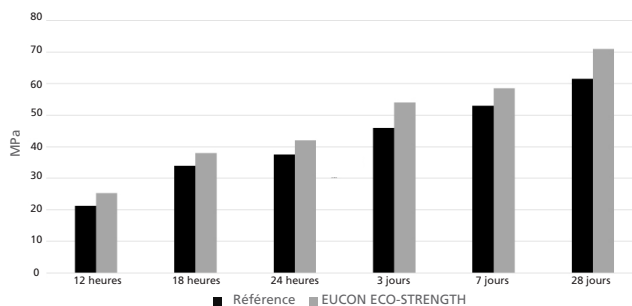
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES RELATIVES À LA PERFORMANCE

Performance améliorée avec une réduction de 9 % du ciment.

Formulation de référence			Formulation avec EUCON ECO-STRENGTH		
Ciment	GU	504 kg/m ³ (850 lb/vg ³)	Ciment	GU	460 kg/m ³ (775 lb/vg ³)
Eau	Rapport eau/liant de 0,38	193 kg/m ³ (325 lb/vg ³)	Eau	Rapport eau/liant de 0,38	175 kg/m ³ (295 lb/vg ³)
Gros granulat	Pierre calcaire de 13 mm (1/2 po)	860 kg/m ³ (1450 lb/vg ³)	Gros granulat	Pierre calcaire de 13 mm (1/2 po)	899 kg/m ³ (1515 lb/vg ³)
Granulat fin	Sable	840 kg/m ³ (1416 lb/vg ³)	Granulat fin	Sable	887 kg/m ³ (1495 lb/vg ³)
Superplastifiant	Plastol 6400	326 ml/100 kg	Superplastifiant	Plastol 6400	326 ml/100 kg
			Produit qui améliore la résistance	EUCON ECO-STRENGTH	652 ml/100 kg

Résistance à la compression, MPa



MODE D'EMPLOI

Le dosage recommandé d'EUCON ECO-STRENGTH est de 200 à 520 ml/100 kg de liant dans les applications de béton classique. Dans les applications préfabriquées et haute performance, le dosage est de 520 à 1040 ml/100 kg de liant. Cette recommandation doit être validée avec les matériaux locaux et dans les conditions ambiantes qui prévaudront. Des essais sur le terrain doivent être faits pour caractériser les formulations et les autres propriétés du béton. Veuillez consulter la fiche technique et la fiche de données de sécurité pour de l'information additionnelle.

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.