



EUCLID CANADA

EUCON SRA-XT

ADJUVANT RÉDUCTEUR DE RETRAIT

DESCRIPTION

EUCON SRA-XT est un adjuvant liquide prêt à l'emploi conçu pour réduire le retrait de séchage et le potentiel de fissuration subséquent dans le béton et le mortier pour le béton à air entraîné. Il est spécialement formulé pour maintenir un volume d'air stable ainsi qu'un réseau de bulles d'air fiable. EUCON SRA-XT réduit la tension de surface du ménisque qui se forme à l'interface air-eau dans les pores. Cela réduit les contraintes de traction internes qui causent le retrait de la pâte de liant. Le retrait de séchage peut être réduit de jusqu'à 50 % lorsqu'EUCON SRA-XT est utilisé. EUCON SRA-XT ne contient pas d'ions de chlorure ajoutés qui favoriseraient la corrosion de l'acier.

DOMAINES D'APPLICATION

- Planchers
- Fondations
- Silos
- Tuyaux en béton
- Béton intérieur et extérieur
- Murs
- Constructions étanches
- Dalles de patinoires artificielles
- Stations d'épuration
- Piscines
- Constructions souterraines
- Réservoirs d'eau

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Peut être utilisé dans du béton à air entraîné
- Le retrait de séchage peut être réduit de jusqu'à 50 % après un an et plus, selon les constituants du mélange
- Réduction des fissures causées par le retrait de séchage
- Augmentation de la durée de vie de l'ouvrage
- Réduction des coûts élevés d'entretien et augmentation de la durabilité de l'ouvrage

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés chimiques d'EUCON SRA-XT :

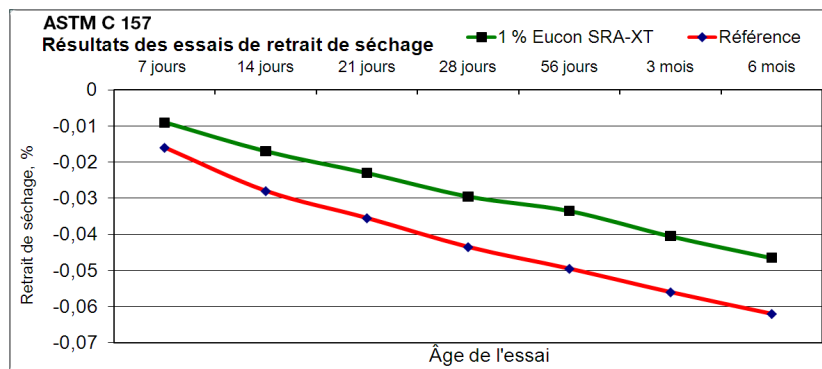
Densité relative.....1,002
Point éclair..... 104 °C

Couleur..... brun
Odeur.....faible odeur

Propriétés physiques testées :

Facteur de durabilité relative (ASTM C 666) : 92 %

Résistance aux sels déglaçants (ASTM C 672) : possède une résistance à l'écaillage égale à celle du mélange de béton de référence



Teneur en liant 307 kg/m³
Rapport eau/liant 0,50
Teneur en air 7,4 %
Affaissement 130 mm (5 1/4 po)

EMBALLAGE

EUCON SRA-XT est offert en barils de 205 litres et en contenants de 1000 litres.

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

EUCON SRA-XT est conforme aux exigences de la norme ASTM C494/C494M et AASHTO M-194, adjuvant de Type S.

MODE D'EMPLOI

Pour une utilisation dans des applications où il y a entraînement de l'air, particulièrement celles exposées à des environnements de gel-dégel extrêmes et aux sels déglaçants, il est recommandé d'utiliser un dosage d'EUCON SRA-XT maximal de 1 % par masse de liant. Pour une utilisation dans des bétons sans air entraîné, par exemple dans des applications intérieures, il est acceptable d'opter pour un dosage allant jusqu'à 2 % par masse de liant.

Lorsqu'on utilise un agent entraîneur d'air, celui-ci devrait être introduit avec le premier 50 % d'eau et de granulats (avant l'introduction du liant). Cela permettra au réseau de bulles d'air de se développer avant l'ajout des autres adjuvants chimiques, tels les superplastifiants et EUCON SRA-XT.

Ajouter EUCON SRA-XT une fois que tous les adjuvants ont été introduits dans le mélange. Il est aussi recommandé de mélanger tous les autres adjuvants assez longtemps avant l'ajout d'EUCON SRA-XT afin d'assurer l'homogénéité du béton. Il est nécessaire d'ajuster la quantité prévue d'eau de gâchage du mélange de béton afin de prendre en compte le volume d'EUCON SRA-XT ajouté de manière à maintenir le ratio eau:liant requis.

EUCON SRA-XT est compatible avec tous les liants qui satisfont aux exigences actuelles de la norme ASTM C 150 ainsi qu'avec tous les agents entraîneurs d'air, retardateurs, accélérateurs et réducteurs d'eau d'Euclid.

LE DOSAGE DE L'ENTRAÎNEMENT DE L'AIR DOIT ÊTRE DÉTERMINÉ PAR DES ESSAIS DE PERFORMANCE POUR CHAQUE FORMULATION ET CHAQUE GROUPE DE CONSTITUANTS DE BÉTON.

*Note : Lorsque vous passez d'un mélange contenant EUCON SRA-XT à un mélange qui n'en contient pas, il est fortement recommandé de rincer chaque camion afin d'obtenir une teneur en air uniforme entre les gâchées.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- EUCON SRA-XT possède un point éclair de 104 °C. EUCON SRA-XT doit être manipulé avec soin et ne doit pas être soumis à une chaleur excessive ou mis en présence de flammes directes ou d'étincelles.
- EUCON SRA-XT pourrait réduire la résistance à la compression de jusqu'à 10 %, selon la conception du mélange de béton.
- 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.