



EUCON™ SRA FLOOR

ADJUVANT RÉDUCTEUR DE RETRAIT

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

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

AASHTO M194
ASTM C494, Type S

DONNÉES TECHNIQUES

Densité relative : ~ 1,002
Odeur : Faible
Couleur : Brun
Point éclair : ~ 104 °C

DESCRIPTION

EUCON SRA FLOOR est un adjuvant liquide prêt à l'emploi conçu pour réduire le retrait de séchage et le potentiel de fissuration subséquent dans le béton. EUCON SRA FLOOR 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. Une réduction du retrait de séchage de jusqu'à 50 % peut être observée, mais elle se situe généralement entre 35 % et 50 %. EUCON SRA FLOOR 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

- Généralement, selon le liant utilisé, le retrait peut être réduit de jusqu'à 50 % après un an et au-delà de cette période
- Réduction des fissures causées par le retrait de séchage
- Augmentation de la durée de vie de l'ouvrage
- Réduction des coûts d'entretien et augmentation de la durabilité

DOMAINES D'APPLICATION

- Planchers, fondations, silos et tuyauterie en béton
- Béton intérieur et extérieur
- Murs
- Constructions étanches
- Patinoires
- Stations d'épuration
- Piscines
- Constructions souterraines
- Réservoirs d'eau

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- EUCON SRA FLOOR a un point éclair de 104 °C. EUCON SRA FLOOR doit être manipulé avec soin et ne doit pas être mis en présence de flammes directes ou d'étincelles.
- EUCON SRA FLOOR pourrait réduire la résistance à la compression de jusqu'à 10 %, selon la formulation du mélange de béton.
- EUCON SRA FLOOR pourrait augmenter le temps de prise et retarder le ressuage. L'augmentation du temps de prise peut être exacerbée par des adjuvants à base de lignine et de naphthalène. L'utilisation d'adjuvants à base de polycarboxylate contribuera à minimiser l'augmentation du temps de prise du béton traité avec EUCON SRA FLOOR.
- Lorsqu'une plus grande ouvrabilité est requise pour les dalles ou les planchers finis à la truelle d'acier, il est recommandé d'utiliser la gamme d'adjuvants à base de polycarboxylate PLASTOL.
- Des méthodes de cure adéquates doivent être utilisées lorsqu'EUCON SRA FLOOR est utilisé dans le mélange. Il est recommandé que le béton traité avec EUCON SRA FLOOR soit mûri à l'aide de couvertures de cure ou d'un agent de cure satisfaisant aux exigences de la norme ASTM C1315.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

MODE D'EMPLOI

Ajouter EUCON SRA FLOOR 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 FLOOR afin d'assurer l'homogénéité du béton. Afin de réduire le retrait, un dosage de 1 à 2 % par masse de liant doit être utilisé. Dans la plupart des cas, le dosage recommandé afin d'optimiser l'effet d'EUCON SRA FLOOR est de 2 %. Il est nécessaire d'ajuster la quantité d'eau de gâchage du mélange de béton afin de prendre en compte le volume d'EUCON SRA FLOOR ajouté de manière à maintenir le rapport eau:liant requis.

Révision : 7.24

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.