



SURFLEX LIGHT REFLECTIVE

DURCISSEUR RÉFLÉCHISSANT NON MÉTALLIQUE POUR PLANCHERS

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg
Code : 166B 50

RENDEMENT APPROXIMATIF

SURFLEX LIGHT REFLECTIVE peut être appliqué à des taux allant de 4,9 à 12,2 kg/m² (1,0 à 2,5 lb/pi²). Des taux d'application plus élevés procurent de meilleures résistances à l'abrasion globales et pourraient être utilisés dans des cas particuliers. Veuillez contacter votre représentant Euclid pour obtenir les procédures recommandées.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse.

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son emballage d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

- Conforme selon l'Agence canadienne d'inspection des aliments

DESCRIPTION

SURFLEX LIGHT REFLECTIVE est une formulation spéciale constituée de granulats fins de silice, de pigments, de plastifiants et d'un liant cimentaire. Il constitue un durcisseur économique pour planchers de béton et il est recommandé pour les applications intérieures. SURFLEX LIGHT REFLECTIVE est conçu pour être plus réfléchissant afin d'améliorer les niveaux d'éclairage ainsi que pour offrir une résistance à l'abrasion accrue.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Offre un niveau de réflectivité de plus de 60 %
- Permet d'économiser sur les investissements initiaux d'une installation en éliminant potentiellement des appareils d'éclairage
- Peut réduire les coûts énergétiques annuels en diminuant la demande en électricité grâce à un éclairage amélioré
- Excellent pour les applications intérieures
- Procure une surface dense très résistante pour un entretien facile

DOMAINES D'APPLICATION

- Surfaces de planchers qui seront soumises à une vaste gamme de fonctions
- Lieux nécessitant un plancher non métallique qui réfléchit la lumière
- Hangars d'aviation
- Entrepôts
- Planchers d'usines
- Garages
- Centres automobiles
- Installations commerciales et industrielles

APPARENCE

SURFLEX LIGHT REFLECTIVE est offert sous forme de poudre à écoulement libre. La couleur peut paraître plus foncée après la mise en place sur la surface de béton, mais elle pâlera considérablement une fois le mûrissement et le séchage complétés. Le produit fini peut avoir n'importe quelle texture pouvant être réalisée avec du béton. De plus, l'apparence désirée doit être spécifiée par le maître d'œuvre.

DONNÉES TECHNIQUES

Les données suivantes sont des valeurs typiques obtenues en laboratoire. Il faut s'attendre à des variations modérées lors d'une utilisation sur le terrain.

Méthode de test	Propriété testée	Valeurs
ASTM C109	Résistance à la compression	Cubes de 50 mm (2 po), mélangés au taux de 2,32 kg d'eau par sac de 22,7 kg 7 d 69,0 MPa 28 d . . . 82,8 MPa
ASTM C779	Résistance relative à l'abrasion	Abrasion à 30 minutes Abrasion à 60 minutes 7 d 0,48 mm (0,019 po) . . . 1,07 mm (0,042 po) 28 d 0,33 mm (0,013 po) . . . 0,91 mm (0,036 po)

MODE D'EMPLOI

Il est recommandé que l'entrepreneur et l'ingénieur consultent le document **Directives d'application – durcisseurs pour planchers** publié par Euclid Chemical. Ce document présente des directives détaillées sur la mise en place des durcisseurs pour planchers fabriqués par Euclid Chemical. **Note** : *Si l'entrepreneur n'est pas familiarisé avec les techniques d'application standards propres aux durcisseurs pour planchers, il est recommandé de tenir une rencontre prébétonnage afin d'effectuer une revue des formulations du mélange de béton ainsi que des détails de mise en place et de mûrissement pour l'ouvrage concerné. Veuillez contacter votre représentant Euclid Chemical pour de plus amples renseignements.*

Note sur les formulations du mélange de béton : La teneur en air doit être inférieure à 3 % pour tous les durcisseurs. Le ciment doit être le seul liant présent dans le mélange. L'utilisation d'ajouts cimentaires tels que la cendre volante, le laitier de haut fourneau ou la fumée de silice peut retarder le ressuage, et ces liants ne sont pas recommandés pour une utilisation avec des durcisseurs pour planchers.

Conseils pour l'application : Les durcisseurs colorés (pigmentés) nécessitent une attention particulière pour l'obtention d'une couleur uniforme. Si l'ouvrage comprend la mise en place de SURFLEX LIGHT REFLECTIVE, une attention devrait être portée aux éléments suivants : retarder l'application du durcisseur le plus longtemps possible afin d'obtenir une saturation maximale de la couleur à la surface de la dalle, et appliquer le durcisseur aussi uniformément que possible et en deux couches pour une uniformité optimale. Pour obtenir une couleur uniforme, ne pas trop truelle le plancher.

Cure et scellement : Lorsque les opérations de finition sont complétées et que la surface ne se dégradera pas sous la circulation piétonnière, appliquer un agent de cure ou un agent de cure et de scellement d'Euclid Chemical en suivant les instructions propres au produit ou effectuer une cure à l'eau. Pour produire une surface résistante au poussierage exceptionnellement durable, effectuer la cure avec un agent de cure dissipant tel KUREZ DR VOX, puis densifier la surface avec EUCO DIAMOND HARD.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- L'utilisation d'ajouts cimentaires n'est pas recommandée avec un durcisseur à plancher.
- Une cure et un scellement adéquats sont requis.
- Ne pas procéder à la cure de ce produit avec ULTRASIL 7 ou ULTRASIL DC9.
- Une main-d'œuvre suffisante doit être disponible pour produire des résultats uniformes lors d'une coulée massive.
- **Important** : Des adjuvants entraîneurs d'air pourraient compliquer les opérations de finition et causer des boursoufflures. Veuillez contacter The Euclid Chemical Company si le produit est destiné à une application sur du béton à air entraîné avec une teneur en air totale de plus de 3 %.
- Ne pas lisser la surface du béton contenant un durcisseur réfléchissant avec une truelle d'acier.
- Entreposer le produit dans un endroit sec.
- Lorsque requis, suivre les recommandations du document ACI 305R pour le bétonnage par temps chaud [Guide to Hot Weather Concreting] ou du document ACI 306R pour le bétonnage par temps froid [Guide to Cold Weather Concreting].
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 8.23

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.