



SURFLEX

DURCISSEUR NON MÉTALLIQUE POUR PLANCHERS

EUCLID CHEMICAL

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg

Code : 066 50 (Natural)

Code : 166§ 50 (couleurs, certaines sur commande)

RENDEMENT APPROXIMATIF

SURFLEX peut être appliqué à des taux allant de 2,4 à 9,8 kg/m² (0,5 à 2,0 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 Chemical 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 est constitué à partir d'un mélange de granulats fins non métalliques (quartz-silice), de plastifiants et de liants cimentaires. Il constitue un durcisseur économique pour planchers de béton et il est recommandé pour les applications intérieures et extérieures. Puisqu'il ne rouille pas, il est particulièrement adapté pour les planchers qui sont souvent humides. SURFLEX est offert en plusieurs couleurs.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Durcit le béton en une seule opération économique
- L'utilisation de granulats durs et ayant une granulométrie adéquate augmente la résistance à l'usure des planchers de béton ordinaire
- Constitue un mélange prêt à l'emploi qui élimine le malaxage dispendieux et salissant sur le chantier et minimise les erreurs
- Renferme des matériaux qui ne rouillent pas, ce qui permet d'utiliser SURFLEX à l'intérieur et à l'extérieur

DOMAINES D'APPLICATION

- Halls d'entrée et salles d'attente d'édifices commerciaux et publics
- Couloirs et toilettes d'édifices publics et institutionnels
- Salles d'exposition de véhicules et centres automobiles
- Planchers d'entrepôts et d'usines
- Installations commerciales et industrielles
- Restaurants et laiteries

APPARENCE

SURFLEX est offert sous forme de poudre à écoulement libre. Les couleurs standards sont les suivantes : Natural (ciment naturel), Light Gray et Light Reflective. SURFLEX est également offert sur demande dans les couleurs suivantes : Battleship Gray, Brown, Diamond Green, French Gray, Tan, Terra Cotta et Tile Red. 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. Les joints d'un plancher SURFLEX peuvent être remplis avec une garniture de joints à base de polyurée EUCO QWIKJOINT UVR dont la couleur s'harmonise à celle de la surface.

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 2,38 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, 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 truffer 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. 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 boursouflures. 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 %.
- Pour une résistance à l'abrasion supérieure à celle offerte par SURFLEX, considérer l'utilisation d'EUCO-PLATE HD, un durcisseur pour planchers à base de granulats ferreux.
- 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 : 6.24

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.