

EUCO 700

GARNITURE DE JOINTS SEMI-RIGIDE POUR PLANCHERS INDUSTRIELS

DESCRIPTION

EUCO 700 est un époxyde semi-rigide à deux composantes conçu pour le remplissage de joints de construction et de contrôle dans les planchers industriels de béton. Ce produit supporte les arêtes des joints et réduit l'éclatement des arêtes causé par la circulation de véhicules. EUCO 700 a été conçu pour être utilisé conformément aux recommandations du document ACI 302 concernant les garnitures de joints époxydiques utilisées dans les joints de construction et de contrôle.

DOMAINES D'APPLICATION

- Joints de construction et de contrôle du béton
- Garniture pour réparation de fissures dans les planchers de béton
- Planchers industriels et commerciaux
- Applications intérieures

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Constitue une formule semi-rigide qui limite les mouvements du béton occasionnés par des changements de température et d'humidité
- Offre une excellente performance, ce qui réduit le nombre de réparations à effectuer sur les joints de planchers ainsi que l'entretien
- Convient au remplissage de fissures dans les vieux planchers dans le but de réduire le taux de détérioration
- Offert dans une gamme de couleurs pour une utilisation avec les durcisseurs colorés pour planchers

DONNÉES TECHNIQUES

Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire.

Durée de vie en pot à 24 °C 15 minutes

Sec au toucher à 24 °C 12 heures

Résistance à la compression, ASTM D 695
à 72 heures 20,7 MPa

Résistance à la traction, ASTM D 638
7 d 4,6 MPa

Élongation, ASTM D 638

7 d 55 %

Absorption d'eau, ASTM D 570

Immersion de 72 heures 1,1 %

Dureté Shore D, ASTM D 2240

7 d 55

Dureté Shore A > 100

Résistances chimiques : Veuillez contacter Euclid afin d'obtenir un tableau complet des résistances chimiques.

EUCO 700 peut être soumis à une circulation normale 24 heures après son application si la température de cure est de 21 °C et l'humidité relative, de 50 %. La cure complète se fait normalement dans un délai d'une semaine.

EUCO 700 est également offert dans une formulation GEL. Ce produit est un époxyde à prise standard ayant la consistance d'une pâte épaisse conçu pour les planchers inclinés qui requièrent un matériau à affaissement nul. Toutefois, EUCO 700 GEL n'est pas conçu pour les applications verticales et en hauteur. EUCO 700 GEL est offert en gris seulement.

Apparence : EUCO 700 est un produit époxydique à deux composantes. La Partie A est grise. La Partie B est de couleur crème. Lorsque les deux parties sont malaxées ensemble, le résultat est d'une couleur grise similaire à celle du béton. L'utilisateur doit s'attendre à une variation de couleur d'une gâchée à l'autre.

EUCO 700 est aussi offert dans les couleurs standards suivantes : Green, Yellow, Terra Cotta, Tile Red, Redwood, Mocha Brown, Antique Cork, Tan, Light Reflective, Battleship Gray et Black. De plus, EUCO 700 est offert dans des couleurs personnalisées sous réserve de la commande d'une quantité minimale. Des délais de livraison peuvent s'appliquer. Veuillez contacter Euclid afin d'obtenir de l'information additionnelle.

EMBALLAGE/RENDEMENT

EUCO 700 est un produit époxydique à deux composantes offert en trousse de 3,8 litres qui comprennent le durcisseur et la résine. Le rapport de mélange du produit prémélangé est de 1:1. Une unité de 3,8 litres donne 3785 cm³ (231 po³) de produit. EUCO 700 est aussi offert en trousse de 37,9 litres et de 379 litres pour les projets d'envergure lors desquels la mise en place est effectuée à l'aide de machinerie.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.



Euclid Canada

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140
www.euclidchemical.com

An **RPM** Company



SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- EUCO 700 est une garniture de joints semi-rigide conçue pour être conforme aux recommandations citées dans le document ACI 302 concernant les joints de construction et de contrôle.
- Conforme USDA
- EUCO 700 est approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA).

RENDEMENT

Les données suivantes présentent le rendement d'EUCO 700 en mètres linéaires par litre (pieds linéaires par gallon) pour les dimensions de joints indiquées.

Largeur du joint	Profondeur du joint		
	38 mm (1,5 po)	51 mm (2 po)	63 mm (2,5 po)
4,8 mm (3/16 po)	5,5 m (68 pi)	4,2 m (51 pi)	3,2 m (41 pi)
6,4 mm (1/4 po)	4,2 m (51 pi)	3,2 m (38 pi)	2,4 m (30 pi)
9,5 mm (3/8 po)	2,6 m (34 pi)	2,1 m (25 pi)	1,6 m (20 pi)

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : Le joint doit être propre et bon état. L'huile, la saleté, les débris, la peinture et les autres matériaux qui pourraient nuire à l'adhérence doivent être enlevés. La dernière étape du nettoyage devrait consister en l'enlèvement complet de tous les résidus à l'aide d'un aspirateur ou par lavage sous pression. Les faces des joints doivent posséder une surface texturée et être exemptes d'agents de cure et de scellement. Si ce produit est utilisé pour le remplissage des fissures dans un plancher, celles-ci doivent être fraisées et nettoyées avant leur remplissage. Idéalement, toutes les arêtes devraient être coupées à angles droits.

Support de joints : Euclid recommande de remplir le joint ou la fissure jusqu'au fond avec EUCO 700 afin d'assurer un transfert de charge adéquat. Éviter l'utilisation de boudins d'étanchéité, de sable ou d'autres matériaux de remplissage pour réduire le volume à remplir.

Couche d'apprêt : EUCO 700 ne requiert l'application d'aucun apprêt avant sa mise en place.

Malaxage : EUCO 700 est un produit à deux composantes qui doit être malaxé. Prémalaxer chaque partie séparément avant de combiner les matériaux. Verser la totalité du durcisseur (Partie B) dans la résine (Partie A) et malaxer à l'aide d'un malaxeur mécanique pendant 2 à 3 minutes. Racler les côtés du récipient afin d'assurer que la résine et le durcisseur sont bien mélangés.

Mise en place : Une fois les liquides bien mélangés, verser ou injecter le matériau malaxé dans le joint de manière à le remplir aux 2/3. Laisser la garniture de joint se stabiliser puis compléter le remplissage jusqu'au niveau du sol **dans l'heure qui suit**. En raison de sa courte durée de vie en pot, la totalité du matériau doit être utilisée rapidement.

Finition : Les joints doivent être surremplis lors de la mise en place. Égaliser avec la surface du béton à l'aide d'une lame affilée ou par meulage dans les 24 heures suivant la mise en place. Si EUCO 700 a complètement durci, une source de chaleur pourrait être utilisée afin d'amollir le matériau et d'en faciliter l'arasage.

Cure : EUCO 700 mûrira dans les 24 heures suivant sa mise en place à 21 °C. De basses températures augmentent le temps de cure.

NETTOYAGE

Utiliser un solvant tel de l'acétone ou du xylène pour le nettoyage général et pour le nettoyage des outils et des équipements avant qu'EUCO 700 ne mûrisse. Une fois mûri, EUCO 700 doit être enlevé par abrasion mécanique.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Selon les recommandations citées dans le document ACI 302, les garnitures de joints devraient être mises en place le plus longtemps possible après la construction afin de réduire au minimum l'effet de retrait de la dalle. Consulter les sections du document ACI 302 relatives au retrait du béton, au remplissage des joints et aux attentes des utilisateurs.
- Ne pas utiliser EUCO 700 à titre de scellant pour joints d'expansion.
- Utiliser le produit uniquement lorsque la température est supérieure à 4 °C.
- Les surfaces de contact doivent être propres et sèches.
- La conception du joint influe sur la performance du produit.
- Pour que l'adhésion se produise correctement, les pourtours des joints doivent être bien nettoyés avant le remplissage, particulièrement si un agent de scellement pour plancher ou un liquide densifiant a été appliqué.
- Le produit est conçu pour être utilisé dans des joints qui ne subiront qu'un mouvement minime.
- Le produit peut se décolorer s'il est soumis à une exposition forte ou directe aux rayons UV, et ce, à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Ne pas utiliser ce produit dans des joints (d'expansion ou d'isolation) qui subiront un important mouvement.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 6.11

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.