



EUCO QWIKJOINT UVR

GARNITURE DE JOINTS RÉSISTANTE AUX UV À BASE DE POLYURÉE POUR LES PLANCHERS

EUCLID CHEMICAL

EMBALLAGE

Unité de 37,9 litres

Code : 692NB 10 (base neutre)

Code : 693HP 10 (gris standard)

Code : 692S 10 (couleurs)

Cartouche de 600 ml (boîte de 12)

Code : 692S 94 (couleurs)

RENDEMENT APPROXIMATIF

3,79 litres d'EUCO QWIKjoint UVR donnent 3 785 cm³ (231 po³) de matériau.

Une cartouche de 600 ml donne 655 cm³ (40 po³) de matériau.

6 cartouches équivalent à environ 3,79 litres de matériau.

NETTOYAGE

EUCO SOLVENT ou de l'acétone peuvent être utilisés pour le nettoyage des outils et de l'équipement. Procéder au nettoyage du matériau excédentaire avant qu'EUCO QWIKjoint UVR n'ait mûri. Le matériau mûri et durci devra être enlevé par une méthode mécanique.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son emballage d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

- Conforme aux recommandations de performance citées dans le document ACI 302 concernant les garnitures de joints utilisées pour les joints de construction et de contrôle
- LEED v4 de l'USGBC, C+CB, C+CI
- Norme « WELL Building Standard »
- ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol

RENDEMENT

Le tableau suivant donne des lignes directrices sommaires pour l'estimation de la quantité de matériau requise. Ces chiffres représentent la longueur de joint pouvant être remplie avec 3,79 litres de matériau, en fonction de la largeur et de la profondeur du joint.

Largeur du joint	Profondeur du joint				
	25 mm (1 po)	38 mm (1,5 po)	51 mm (2 po)	63 mm (2,5 po)	76 mm (3 po)
2,4 mm (3/32 po)	62,5 m (205 pi)	41,5 m (136 pi)	31,1 m (102 pi)	25,0 m (82 pi)	20,7 m (68 pi)
3,2 mm (1/8 po)	46,9 m (154 pi)	31,1 m (102 pi)	23,5 m (77 pi)	18,6 m (61 pi)	15,5 m (51 pi)
4,8 mm (3/16 po)	31,1 m (102 pi)	20,7 m (68 pi)	15,5 m (51 pi)	12,5 m (41 pi)	10,4 m (34 pi)
6,4 mm (1/4 po)	23,5 m (77 pi)	15,5 m (51 pi)	11,6 m (38 pi)	9,1 m (30 pi)	7,6 m (25 pi)
9,5 mm (3/8 po)	15,5 m (51 pi)	10,4 m (34 pi)	7,6 m (25 pi)	6,1 m (20 pi)	5,2 m (17 pi)
12,7 mm (1/2 po)	11,6 m (38 pi)	7,6 m (25 pi)	5,8 m (19 pi)	4,6 m (15 pi)	3,7 m (12 pi)

DESCRIPTION

EUCO QWIKjoint UVR représente la nouvelle génération des technologies de polyurée et offre des caractéristiques et des avantages qu'aucune autre garniture de joints à base de polyurée sur le marché ne peut offrir. EUCO QWIKjoint UVR résiste à la décoloration due aux UV mieux que tout produit existant. Il s'agit d'une polyurée semi-rigide à prise rapide principalement utilisée pour le remplissage des joints de contrôle et de construction dans les planchers de béton industriels et commerciaux. EUCO QWIKjoint UVR peut être arasé à égalité avec le plancher peu de temps après sa mise en place ou jusqu'à 24 heures après. EUCO QWIKjoint UVR supporte et protège les arêtes de joints des charges lourdes et de la circulation de véhicules, réduisant ainsi l'éclatement des arêtes de joints. EUCO QWIKjoint UVR est offert en 33 couleurs standards et en version base neutre qui peut être colorée sur site par l'ajout de sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK offerts dans les 33 mêmes couleurs.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résistance sans précédent aux UV
- Formule à prise rapide qui réduit les temps d'attente
- Longue fenêtre d'arasage qui permet une plus grande flexibilité lors de la planification des opérations de remplissage des joints
- Excellente performance, ce qui réduit le nombre de réparations à effectuer sur les joints de plancher ainsi que l'entretien
- Mûrit à des températures aussi basses que -29 °C
- Sans bulles et non moussant lorsqu'utilisé dans des joints humides
- Moins sensible à l'humidité que les polyurées standards
- Offert en 33 couleurs standards

DOMAINES D'APPLICATION

- Joints de construction et de contrôle du béton
- Réparation des fissures et joints des vieux planchers
- Planchers industriels et commerciaux
- Planchers de congélateurs

APPARENCE

EUCO QWIKjoint UVR est offert en 33 couleurs standards et en version base neutre qui peut être colorée sur site par l'ajout de sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK offerts dans les 33 mêmes couleurs standards. Consulter la charte de couleurs universelle d'Euclid pour visualiser les couleurs disponibles. L'utilisateur doit s'attendre à une variation de couleur d'une gâchée à l'autre. Si possible, « amalgamer » la Partie B après avoir prémélangé chaque seau afin d'assurer une uniformité de la couleur.

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
-	Formation de gel	25 à 30 secondes
ASTM D2240	Dureté Shore D	34 à 36
ASTM D2240	Dureté Shore A	84 à 88
ASTM D412	Résistance à la traction à 7 d	4,6 MPa
ASTM D412	Élongation à 7 d	220 à 260 %
-	Fenêtre d'arasage	1 à 24 heures
-	Sec au toucher	3 à 4 minutes
-	Ouverture à la circulation	Circulation légère : 1 heure Circulation intense : 2 heures
ASTM D4541	Adhésion au béton à 7 d	1,7 MPa
ASTM D2196	Viscosité	Partie A : 2 000 cp Partie B : 1 800 cp
-	Rapport de mélange	1:1

Résistance chimique ASTM D1308	
Acide acétique, 10 %	Aucun effet
Alcool, 10 %	Aucun effet
Hydroxyde d'ammonium, 10 %	Aucun effet
Fluide pour freins	Gonflement, amollissement
Carburant diesel	Décoloration
Éthylène glycol (antigel)	Aucun effet
Essence	Tachage
Acide chlorhydrique, 20 %	Léger gonflement
Carburacteur JP 4	Aucun effet
Huile à moteur usée	Tachage
Eau salée	Aucun effet
Hydroxyde de sodium, 10 %	Légère décoloration
Acide sulfurique, 10 %	Aucun effet
Xylène	Aucun effet

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.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : Tous les joints à remplir doivent être propres et secs. 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 au moyen d'air comprimé exempt d'huile, ou d'un resciage des joints, puis du passage d'un aspirateur. 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 de fissures dans un plancher, les fissures doivent être fraisées et nettoyées avant leur remplissage. Pour une installation adéquate, toutes les arêtes doivent être coupées à angles droits.

Support de joints : Le joint ou la fissure doit être rempli jusqu'au fond avec EUCO QWIKjoint UVR afin d'assurer un transfert de charge adéquat. Ne pas utiliser de boudins de support ou d'autres matériaux de remplissage pour réduire le volume à remplir. Du sable de silice sec, 1,5 à 3 mm (1/16 à 1/8 po), peut être utilisé pour remplir la fissure au fond du joint afin de prévenir la perte de matériau à travers la dalle.

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

Préparation pour les unités de 37,9 litres

Malaxage : Puisque le temps de prise d'EUCO QWIKjoint UVR est extrêmement rapide, le produit doit être mis en place et malaxé à l'aide de machinerie. **** Prémalaxer lentement la Partie B séparément avant son utilisation à l'aide d'une perceuse à bas régime munie d'une lame de malaxage pendant 2 à 3 minutes.** Ne pas incorporer d'air par fouettage dans la Partie B pendant le malaxage. Suivre les directives du fabricant de la pompe en matière d'opération.

NOTE : Si EUCO QWIKjoint UVR doit être entreposé dans l'équipement dispensateur pendant la nuit, mettre une pellicule plastique directement sur le dessus du matériau liquide dans chaque réservoir afin d'éviter qu'ils n'entrent en contact avec l'air ambiant.

Sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK : La base neutre d'EUCO QWIKjoint UVR peut être colorée par l'ajout de 1 sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUCO PACK) par unité de 37,9 litres. Avant de malaxer l'unité entière, mélanger le contenu du EUCO PACK dans la Partie B pendant l'étape de prémalaxage décrite ci-dessus jusqu'à ce qu'il soit bien dispersé. Les sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK sont offerts en 33 couleurs standards; consulter la charte de couleurs universelle d'Euclid pour visualiser les couleurs disponibles.

Préparation pour les cartouches de 600 ml

Les cartouches d'EUCO QWIKjoint UVR doivent être bien agitées avant leur ouverture et leur utilisation, puisqu'il est normal qu'une certaine sédimentation ait lieu pendant l'entreposage. Retirer l'écrou fileté de la cartouche, puis retirer le bouchon blanc du dessus de la cartouche. L'écrou et le bouchon peuvent être mis de côté et réutilisés pour resceller une cartouche partiellement utilisée. Pour éviter la contamination croisée lorsqu'une cartouche est rescellée, nettoyer le bouchon blanc avant de le réinsérer sur le dessus de la cartouche. Viser solidement la buse de mélange fixe fournie sur la cartouche. Insérer la cartouche dans un pistolet de distribution à deux composantes conçu pour un ratio de 1:1 et pour accommoder les cartouches de 600 ml (300 ml x 300 ml). Tenir le pistolet de manière à ce que la buse de mélange pointe vers le haut, puis pomper EUCO QWIKjoint UVR jusqu'en haut de la buse de mélange fixe. Ensuite, orienter le pistolet vers le bas au-dessus d'un contenant jetable et rejeter les 2 à 3 premiers jets de matériau (ou jusqu'à ce que le matériau semble uniforme) dans ce contenant. Jeter ce matériau. La cartouche est maintenant prête pour la mise en place d'EUCO QWIKjoint UVR.

Mise en place pour les unités de 37,9 litres et les cartouches de 600 ml

Le joint doit être rempli d'EUCO QWIKjoint UVR jusqu'au fond. Les joints de plancher doivent être légèrement surremplis et arasés à égalité avec les arêtes de joints adjacents afin de leur donner une apparence plate. L'opération d'arasage de l'excès d'EUCO QWIKjoint UVR peut s'effectuer environ 1 heure après sa mise en place, et jusqu'à 24 heures après, en fonction des conditions du chantier, notamment de la température ambiante et de celle du béton.

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.**
- 1 EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUCO PACK) peut être ajouté par unité de 37,9 litres de base neutre; mélanger dans la Partie B.
- EUCO QWIKjoint UVR et tout l'équipement d'application doivent être gardés à une température ambiante de 10 °C ou plus.
- La température ambiante et celle de la surface doivent se situer entre -29 et 32 °C lors de l'application.
- Ne pas utiliser EUCO QWIKjoint UVR à titre de scellant pour joints d'expansion.
- Pour obtenir une adhésion optimale, les surfaces de contact doivent être propres et sèches.
- Les arêtes des joints doivent être bien nettoyées avant le remplissage, particulièrement si un agent de scellement ou de densification a été appliqué sur le plancher.
- Les revêtements pourraient ne pas adhérer à EUCO QWIKjoint UVR. Si le plancher doit être recouvert d'un revêtement sans joint à base d'époxyde ou d'uréthane, consulter le document *Directives d'application – Revêtements d'époxyde ou d'uréthane*.
- Le produit pourrait subir une légère décoloration s'il est continuellement exposé aux UV à l'extérieur.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 1.22

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.