



EUCLID CHEMICAL

# EUCO QWIKJOINT UVR 95

GARNITURE DE JOINTS À DURETÉ ÉLEVÉE, RÉSISTANTE AUX UV  
ET À BASE DE POLYURÉE POUR LES PLANCHERS

## DESCRIPTION

EUCO QWIKJOINT UVR 95 est une garniture de joints à base de polyurée conçue pour les planchers de béton industriels et commerciaux sur lesquels la circulation d'équipements et de chariots élévateurs à fourche est importante. La dureté élevée d'EUCO QWIKjoint UVR 95 confère aux joints une protection accrue contre les dommages, tout en offrant une fenêtre d'arasage pratique et une résistance au changement de couleur causé par l'exposition à la lumière ultraviolette. EUCO QWIKjoint UVR 95 est offert en 33 couleurs standards et dans une base neutre qui peut être colorée sur site par l'ajout de sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK.

## DOMAINES D'APPLICATION

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

## CARACTÉRISTIQUES/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
- Est 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

## DONNÉES TECHNIQUES

### Données d'ingénierie typiques

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.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE DE TEST	RÉSULTAT
Formation de gel	--	31 secondes
Dureté Shore D	ASTM D 2240	39 à 41
Dureté Shore A	ASTM D 2240	95 à 97
Résistance à la traction à 7 d	ASTM D 412	6,4 MPa
Élongation à 7 d	ASTM D 412	210 % à 250 %
Fenêtre d'arasage	--	30 minutes à 24 heures
Sec au toucher	--	3 à 4 minutes
Ouverture à la circulation	--	Circulation légère : 1 heure Circulation intense : 2 heures
Adhésion au béton à 7 d	ASTM D 4541	1,7 MPa
Viscosité	ASTM D 2196	Partie A : 1850 cp Partie B : 1800 cp

### RÉSISTANCE CHIMIQUE, ASTM D 1308

Acide acétique, 10 %	Aucun effet
Alcool, 10 %	Aucun effet
Hydroxyde d'ammonium, 10 %	Aucun effet
Fluide pour freins	Gonflement, amollissement
Diesel	Décoloration
Éthylène glycol (antigel)	Aucun effet
Essence	Tachage
Acide chlorhydrique, 20 %	Léger gonflement
Carburant pour moteur à réaction 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

**Apparence** : EUCO QWIKjoint UVR 95 est offert en 33 couleurs standards et dans une base neutre qui peut être colorée sur site par l'ajout de sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK. Ces sachets sont offerts dans les mêmes 33 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 pré-mélangé chaque seau afin d'assurer une uniformité de la couleur.

## EMBALLAGE

EUCO QWIKjoint UVR 95 est un produit à deux composantes offert en trousse de 37,9 litres dans les 33 couleurs standards. Le rapport de mélange pour tous les formats est de 1:1.

## DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

## SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- EUCO QWIKjoint UVR 95 est 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.

## RENDEMENT

3,78 litres (c.-à-d. environ 6 cartouches de 600 ml) d'EUCO QWIKjoint UVR 95 donnent 3785 cm<sup>3</sup> (231 po<sup>3</sup>) de matériau. Le tableau suivant donne des lignes directrices générales pour estimer la quantité de matériau requise. Les valeurs représentent la longueur de joints pouvant être remplie avec 3,78 litres de matériau selon la largeur et la profondeur des joints.

Largeur du joint mm (po)	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 (3/32)	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 (1/8)	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 (3/16)	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 (1/4)	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 (3/8)	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 (1/2)	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)

## 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 doit consister en l'enlèvement complet de tous les résidus à l'aide d'un aspirateur et d'air comprimé exempt d'huile. 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 95 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 et prévenir la perte de matériau à travers la dalle.

**Couche d'apprêt :** EUCO QWIKjoint UVR 95 ne requiert l'application d'aucun apprêt avant sa mise en place. **Malaxage :** Puisque le temps de prise d'EUCO QWIKjoint UVR 95 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 95 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'il n'entre en contact avec l'air ambiant.

**EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS :** La base neutre d'EUCO QWIKjoint UVR 95 peut être colorée par l'ajout de 1 sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUCO PACK) par unité de 37,85 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 EUCO PACK sont offerts en 33 couleurs standards; consulter la charte de couleurs universelle d'Euclid pour visualiser les couleurs disponibles.

**Mise en place :** Le joint doit être rempli d'EUCO QWIKjoint UVR 95 jusqu'au fond. Les joints de plancher doivent être légèrement surremplis et arasés à égalité avec les arêtes de joints adjacentes afin de leur donner une apparence plate. L'opération d'arasage de l'excès d'EUCO QWIKjoint UVR 95 peut s'effectuer environ 30 minutes après sa mise en place, et jusqu'à 24 heures après, en fonction des conditions du chantier, notamment de l'état du béton et de la température ambiante.

## NETTOYAGE

EUCO SOLVENT ou de l'acétone peut être utilisé pour le nettoyage des outils et de l'équipement. Procéder au nettoyage du matériau excédentaire avant qu'EUCO QWIKjoint UVR 95 n'ait durci. Le matériau mûri et durci devra être enlevé par une méthode mécanique.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Selon les recommandations citées dans le document ACI 302, les garnitures de joints devraient être mises en places 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.
- Un sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUCO PACK) peut être ajouté par unité de 37,85 litres de base neutre; mélanger dans la Partie B.
- EUCO QWIKjoint UVR 95 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 95 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 un densifiant a été appliqué sur le plancher.
- Le produit pourrait subir une légère décoloration s'il est continuellement exposé aux rayons UV de l'extérieur.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 5.19

**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.