EUCO QWIKJOINT UVR

Garniture de joints résistante aux UV à base de polyurée pour les planchers

EUCLID CHEMICAL

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.

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

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
- 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

Propriété	Méthode de test	Résultat
Formation de gel	--	28 secondes
Dureté Shore D	ASTM D 2240	34 à 36
Dureté Shore A	ASTM D 2240	84 à 88
Résistance à la traction à 7 jours	ASTM D 412	4,6 MPa
Élongation à 7 jours	ASTM D 412	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
Adhésion au béton à 7 jours	ASTM D 4541	1,7 MPa
Viscosité	ASTM D 2196	Partie A : 2000 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 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.

Emballage

EUCO QWIKjoint UVR est un produit à deux composantes offert en boîtes de 12 cartouches côte à côte de 600 ml et en trousses de 37,9 litres pour les 33 couleurs standards. Le rapport de mélange est de 1:1 pour tous les emballages.

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
1-800-667-0920 tél. • 450-465-2140 téléc.
www.euclidchemical.com

Durée de conservation

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

Spécifications/Conformités

- EUCO QWIKjoint UVR est conforme aux recommendations de performance citées dans le document ACI 302 concernant les garnitures de joints utilisées pour les joints de construction et de contrôle.
- Conforme USDA

Rendement

Le tableau suivant donne des lignes directrices quant à l'estimation théorique des besoins en matériaux en mètres linéaires par litre (les données entre parenthèses représentent des pieds linéaires par gallon US).

	Profondeur du joint		
Largeur 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 sec. 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 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 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 une adhésion à trois côtés.

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

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. Les cartouches d'EUCO QWIKjoint UVR doivent être agitées avant leur utilisation, puisqu'il est normal qu'une certaine sédimentation ait lieu pendant l'entreposage. Suivre les directives d'installation précises que l'on retrouve sur l'étiquette de la cartouche.

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.

Euclid universal color packs : 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 universels Euclid (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 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 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 du béton.

Nettoyage

Utiliser EUCO SOLVENT ou de l'acétone pour le nettoyage des outils et des équipements. 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.

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 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 un densifiant a été appliqué sur le plancher.
- 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 : 1.18

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.