



EUCO QWIKSTITCH

**PRODUIT À PRISE RAPIDE ET À BASE D'URÉTHANE
POUR LA RÉPARATION DES FISSURES ET ÉCLATS**

DESCRIPTION

EUCO QWIKstitch est un liquide de réparation hybride à base d'uréthane et à deux composantes utilisé pour réparer les joints éclatés et les fissures dans le béton et les surfaces de béton endommagées ou irrégulières. EUCO QWIKstitch est un matériau à très faible viscosité formulé pour pénétrer en profondeur dans les fissures afin de les réparer. Il mûrit très vite, ce qui permet d'effectuer des réparations rapides; le béton réparé à l'aide d'EUCO QWIKstitch peut être rouvert à la circulation intense en moins d'une heure. EUCO QWIKstitch peut être mélangé avec du granulat afin de former un mortier résistant parfait pour réparer rapidement les cratères et les éclats. De plus, EUCO QWIKstitch en vrac peut être coloré par l'ajout de sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK.

DOMAINES D'APPLICATION

- Surfaces de béton fissurées, intérieures et extérieures
- Joints éclatés dans les planchers
- Réparation de cratères et de délaminations dans les planchers

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Peut être appliqué à diverses épaisseurs grâce à l'utilisation de sable de silice anhydre et propre
- Mûrit très rapidement
- 33 couleurs réalisables par l'ajout de sachets de colorant
- Mélangeurs statiques avec buses fines disponibles pour une injection précise dans les fissures très étroites
- Possède une faible viscosité – pénètre en profondeur dans les fissures
- Possède une vaste gamme de températures d'application allant de -18 à 43 °C
- Possède une faible teneur en COV et ne dégage pas d'odeur de solvant

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.

PROPRIÉTÉS	RÉSULTATS
Rapport de mélange, Partie A:Partie B	1:1 par volume
Rapport de mélange, sable:liquide mélangé	2:1 par volume
Couleur, pur	Partie A : clair/ambré Partie B : noir Mélangé : gris foncé/noir
Formation de gel à 24 °C	2 à 3 minutes
Sec au toucher à 24 °C	10 minutes
Viscosité	Partie A : 60 cp Partie B : 60 cp Mélangé : 60 cp
COV	19 g/litre
Dureté Shore D, ASTM D 2240	70
Résistance à la traction, 7 d, MPa, ASTM D 638	23,5
Élongation en traction, %, ASTM D 638	16,3
Résistance à la compression, MPa, ASTM D 695	1,5 heure : 31,7 24 heures : 34,8
Adhérence, MPa, ASTM C 882	13
Absorption d'eau, %, ASTM D 570	0,25

Apparence : EUCO QWIKstitch est gris foncé/noir lors du malaxage, mais devient gris pâle une fois mûri et durci. Lorsque le produit est utilisé avec du sable, la couleur définitive de la réparation dépend du type de sable, de sa couleur et de sa granularité. Le quartz synthétique ou coloré peut être ajouté au mélange sur le chantier afin d'harmoniser le produit à la couleur du plancher. EUCO QWIKstitch pur n'est pas stable lorsque soumis aux UV et décolorera lorsqu'il y sera exposé, à l'extérieur comme à l'intérieur. Les unités de 7,6 litres peuvent être colorées par l'ajout de sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK; les sachets sont offerts en 33 couleurs standards.

EMBALLAGE

EUCO QWIKstitch est offert en caisses de 12 cartouches doubles de 0,62 litre comprenant des mélangeurs statiques et des écrous de retenue. Des mélangeurs statiques avec buses fines sont offerts séparément, en paquets de 5. EUCO QWIKstitch est également offert en unités en vrac de 7,6 litres comprenant 3,8 litres de Partie A et 3,8 litres de Partie B.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- EUCO QWIKstitch est approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA).

RENDEMENT (PUR)

Cartouche de 0,62 litre : 626 cm³ (38 po³)

Unité en vrac de 7,6 litres : 7570 cm³ (462 po³)

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : La saleté, l'huile, la poussière, la laitance et les autres contaminants doivent être retirés afin d'assurer une bonne adhérence au béton. Pour la réparation de cratères ou d'éclats dans le béton, une brosse métallique à poils rigides ou une brosse métallique circulaire à poils torsadés installée sur une meuleuse peuvent être utilisées pour retirer le béton libre ou endommagé. Les fissures doivent être nettoyées de manière similaire à l'aide d'une scie à lame diamantée, d'une brosse métallique ou d'une brosse métallique circulaire. Après avoir préparé la zone, retirer la poussière et les débris à l'aide d'un aspirateur pour usage industriel et d'air comprimé exempt d'huile. Toutes les surfaces doivent être propres et sèches avant l'installation d'EUCO QWIKstitch.

Environnement : Amener EUCO QWIKstitch à la température ambiante, soit entre 16 et 27 °C, avant de l'utiliser. Le sable qui sera utilisé avec le produit doit être sec et demeurer à la température ambiante. L'utilisation de matériaux plus chauds et/ou l'application sur du béton chaud ou dans un environnement chaud accéléreront la cure d'EUCO QWIKstitch. Par contre, l'utilisation de matériaux froids et l'application sur du béton froid ou dans un environnement froid retarderont la cure. Réchauffer le béton froid afin de retirer tout givre visible avant l'application d'EUCO QWIKstitch.

Préparation des cartouches : Les cartouches d'EUCO QWIKstitch doivent être bien secouées avant d'être utilisées. Après les avoir secouées, les laisser reposer pendant une minute afin de permettre à l'air emprisonné de se disperser. Insérer les cartouches dans un équipement dispensateur manuel conçu pour recevoir deux cartouches de 300 ml avec un rapport de mélange de 1:1. Pour ouvrir la cartouche, enlever l'écrou de retenue transparent. Ensuite, enlever le capuchon rouge. Garder l'écrou de retenue et le capuchon; ils pourront être remis sur la cartouche afin de conserver le produit dans une cartouche partiellement utilisée. Tenir la cartouche de manière à ce que l'extrémité soit légèrement orientée vers le haut, puis faire doucement sortir une petite quantité de matériau au-dessus d'un contenant jetable jusqu'à ce que les deux matériaux s'écoulent uniformément des cartouches. Maintenir la cartouche et le pistolet légèrement orientés vers le haut et installer le dispositif de contrôle de l'écoulement et la buse de mélange sur la cartouche. Ensuite, pointer la buse de mélange vers le haut et appuyer doucement sur le pistolet jusqu'à ce que le matériau passe dans la buse de mélange et atteigne l'extrémité. Orienter la cartouche à 45 degrés vers le haut par rapport au sol et faire sortir un peu de matériau dans un contenant jetable.

Réparation des fissures/éclats, cartouches : Injecter EUCO QWIKstitch directement dans les fissures et laisser l'adhésif y pénétrer; remplir davantage au besoin. Du sable de silice de granulométrie moyenne (tamis 30) séché au séchoir ou de la poussière résultant du meulage du béton en place peuvent être saupoudrés sur EUCO QWIKstitch humide afin de texturer la réparation et de l'harmoniser au béton adjacent. En outre, les fissures plus larges peuvent être remplies avec du sable de silice sec de granulométrie moyenne qui sera ensuite saturé avec EUCO QWIKstitch. Maintenir l'écoulement d'EUCO QWIKstitch afin d'éviter que le matériau ne durcisse dans la buse. EUCO QWIKstitch mélangé sera sec au toucher en 10 minutes à 24 °C. Le matériau excédentaire peut être enlevé immédiatement ou 20 à 30 minutes après l'installation par raclage ou arasage à l'aide d'une lame affûtée. Si nécessaire, EUCO QWIKstitch mûri et durci peut être meulé jusqu'à l'obtention d'une surface lisse à l'aide d'un bloc à poncer au carbure ou d'une meule à main environ une heure après l'application.

Réparation des fissures/éclats, unités de 7,6 litres : EUCO QWIKstitch peut être mélangé à du sable de silice de granulométrie moyenne (tamis 30) séché au séchoir de manière à créer un mortier approprié pour les réparations de 13 à 76 mm (½ à 3 po) d'épaisseur par couche. Les mortiers EUCO QWIKstitch doivent être malaxés, mis en place et finis en moins de 3 minutes; pour cette raison, ne préparer que la quantité de EUCO QWIKstitch qui peut être malaxée et mise en place dans ce délai. Bien malaxer, rapidement, la Partie A et la Partie B à l'aide d'une perceuse à basse vitesse munie d'un mélangeur Jiffy pendant 20 secondes maximum. Pendant qu'une personne malaxe les Parties A et B, une autre personne doit rapidement ajouter le sable à un rapport de 2 parts de sable pour 1 part d'EUCO QWIKstitch malaxé, par volume. S'assurer que tout le sable est saturé et qu'il n'y a pas de grumeaux de sable sec. Racler le fond et les bords du seau afin d'assurer un bon mélange. Mettre en place et finir immédiatement.

EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS : EUCO QWIKstitch peut être coloré au moyen de 1 sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS (EUCO PACK) par unité de 7,6 litres. Avant de mélanger l'unité avec du granulat, incorporer 1 EUCO PACK dans la Partie A du produit jusqu'à dispersion complète. Procéder au malaxage comme décrit ci-dessus. Les sachets EUCO PACK sont offerts en 33 couleurs standards; consulter la charte de couleurs universelle d'Euclid pour visualiser les couleurs disponibles. **NOTE :** *EUCO QWIKstitch mûrit très rapidement. Pour cette raison, il ne faut pas que le produit cesse de s'écouler pendant plus de 3 minutes. Si EUCO QWIKstitch mûrit à l'intérieur du mélangeur fixe de la cartouche, retirer la cartouche de l'équipement dispensateur et remplacer le mélangeur.*

NETTOYAGE

Utiliser du MEK ou de l'acétone pour le nettoyage général et pour le nettoyage des outils et de l'équipement avant que le produit ne mûrisse.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Des substrats ou sables humides peuvent faire mousser EUCO QWIKstitch et produire une réparation peu résistante et moins durable.
- Lorsqu'il est utilisé sans sable, EUCO QWIKstitch décolorera lorsqu'exposé aux UV.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 8.19

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.