

EUCOLASTIC 2SL

SCÉLLANT MULTICOMPOSANTE SEMI-AUTONIVELANT À BASE DE POLYURÉTHANE

DESCRIPTION

EUCOLASTIC 2SL est une garniture de joints multicomposante, semi-autonivelante et à base de polyuréthane qui requiert une cure chimique. EUCOLASTIC 2SL offre une excellente résistance à l'usure lorsque soumis à une circulation intense sur pneus et piétonnière. EUCOLASTIC 2SL est un scellant extrêmement durable dans les joints dynamiques qui adhère de manière tenace une fois mûri et durci. Le produit est offert dans une base neutre qui peut être colorée par l'ajout d'un sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK, les sachets sont offerts en 33 couleurs standards.

DOMAINES D'APPLICATION

- Joints d'expansion et de contrôle du béton
- Garages
- Terminaux routiers
- Places publiques
- Trottoirs
- Applications sous des revêtements à base de polyuréthane conçus pour les tabliers

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Approprié pour une pente maximale de 10 %
- Demeure adhésif et cohésif s'il y a des mouvements cycliques causés par la température
- Possède une excellente capacité de mouvement de +/- 25 %
- Offert en 33 couleurs par l'intermédiaire de sachets de colorant

DONNÉES TECHNIQUES

Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire à 22 °C :

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS
Rhéologie ASTM C 639	Semi-autonivelant
Dureté Shore A ASTM C 661	30
Capacité de mouvement ASTM C 719M	+/- 25 %
Formation de la pellicule	En une nuit
Sec au toucher ASTM C 679	24 heures
Durée de vie en pot après l'ajout de l'agent de cure	3,0 à 3,5 heures à 22 °C
Adhésion au décolage ASTM C 794	Béton : 31,5 à 38,5 N/cm
Résistance à la traction ASTM D 412	> 1,38 MPa
Élongation ultime ASTM D 412	> 500 %
Tachage et changement de couleur ASTM C 510	Aucune tache / aucun changement visible de couleur
Effets du vieillissement accéléré ASTM C 793	Passe

Apparence : EUCOLASTIC 2SL est offert dans une base neutre qui peut être colorée par l'ajout d'un sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK; les sachets sont offerts en 33 couleurs standards. Consulter la charte de couleurs universelle d'Euclid pour visualiser les couleurs disponibles.

EMBALLAGE/RENDEMENT

EUCOLASTIC 2SL est offert en seaux de 5,7 litres (1,5 gal US). Le seau contient la base neutre et deux contenants d'agent de cure. Ces trois éléments doivent être malaxés ensemble de pair avec un EUCO PACK (sachet de colorant). Une unité permettra de remplir 140 mètres linéaires (462 pieds linéaires) d'un joint de 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 po).

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son seau 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

- ASTM C 920 Type M, Grade P, Classe 25, utiliser T, M et O
- Federal Specification (É.-U.) TT-S-00227E, Classe A, Type I
- Conforme USDA

MODE D'EMPLOI

Dimensions du joint : La largeur du joint doit être de quatre fois le mouvement du joint prévu, mais d'au moins 6 mm (1/4 po). Pour les joints de 6 à 13 mm (1/4 à 1/2 po) de largeur, la largeur et la profondeur doivent être égales. Si la largeur du joint est de 13 à 25 mm (1/2 à 1 po), la profondeur d'EUCOLASTIC 2SL doit être équivalente à la moitié de la largeur tout en considérant que la profondeur maximale d'EUCOLASTIC 2SL est de 13 mm (1/2 po). Utiliser des boudins de support ou du ruban antiadhérence pour limiter la profondeur d'application et prévenir une adhésion à trois côtés. **Si EUCOLASTIC 2SL est utilisé à une épaisseur supérieure à celle recommandée, il pourrait se former des bulles, ou encore la cure du matériau pourrait être incomplète.**

Préparation de la surface : Un nouveau béton doit être âgé d'au moins 28 jours. Le joint doit être propre et en bon état. L'huile, la saleté, les débris, la peinture et toutes les autres matières étrangères doivent être enlevés. La dernière étape du nettoyage devrait consister en l'enlèvement complet de tous les résidus par essuyage du joint avec un solvant. Les substrats doivent être secs au moment de l'application. Si les joints sont mouillés ou humides, le scellant pourrait former des bulles.

Couche d'apprêt : Si le produit doit être utilisé sur des surfaces non poreuses (métal, granite, etc.) ou si le scellant doit être utilisé sous l'eau, les surfaces exposées du joint doivent être apprêtées à l'aide d'EUCOLASTIC PRIMER. Consulter la fiche technique d'EUCOLASTIC PRIMER afin d'en connaître le mode d'emploi.

Malaxage : Enlever le couvercle du seau d'EUCOLASTIC 2SL et retirer les contenants d'agent de cure. Retirer ensuite du seau le séparateur de plastique qui repose sur le dessus du matériau de base. À l'aide d'une perceuse à basse vitesse et d'un malaxeur à catalyseur (modèle 381-G04 d'Albion Engineering ou modèle MX-02 de Newborn Brothers), malaxer lentement le matériau de base tout en ajoutant les deux contenants d'agent de cure puis le EUCO PACK de votre choix. Bien mélanger pendant 6 minutes. Après 3 minutes, stopper l'opération de malaxage et racler les côtés du seau avec une truelle carrée ou une spatule de métal. Reprendre le malaxage jusqu'à ce que le scellant soit de couleur uniforme.

Mise en place : S'assurer que tous les travaux de préparation sont effectués. Installer un boudin de support ou un ruban antiadhérence dans les joints et s'assurer qu'ils sont bien maintenus en place. Utiliser une spatule, un sac de remplissage ou une plaque-poussoir pour transférer EUCOLASTIC 2SL du seau au fusil de calfeutrage pour vrac. S'assurer que l'orifice au bout du fusil est adéquat pour la largeur du joint, puis le fixer à l'extrémité du fusil de calfeutrage pour vrac. Appliquer le scellant dans le joint directement du fusil de calfeutrage. Lorsque le joint est rempli, le laisser s'autoniveler sans intervenir jusqu'à l'obtention d'un beau fini lisse. Si un fini particulier est souhaité, EUCOLASTIC 2SL peut être façonné. EUCOLASTIC 2SL peut être utilisé sur des surfaces ayant une pente maximale de 10 %.

Cure : EUCOLASTIC 2SL ne requiert aucune cure particulière. Une pellicule se formera sur la surface en une nuit à une température de 22 °C et à une humidité relative de 50 %. EUCOLASTIC 2SL mûrit adéquatement en 3 jours et peut être soumis à la circulation à la fin de cette période. Le temps de cure augmente ou diminue en fonction des variations de températures et d'humidité.

NETTOYAGE

Utiliser EUCO SOLVENT ou du xylène pour le nettoyage général et pour le nettoyage des outils et de l'équipement, avant que le matériau ne sèche. Une fois sec, EUCOLASTIC 2SL peut seulement être enlevé à l'aide de moyens mécaniques.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Utiliser le produit uniquement à des températures supérieures à 4 °C.
- Le produit n'est pas conçu pour une immersion dans l'eau en continu.
- Pour des résultats optimaux, toujours utiliser 1 EUCO PACK (sachet de colorant) par unité.
- Les surfaces de contact doivent être propres et sèches.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 2.14

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.