



EUCOLASTIC 1SL

SCÉLLANT HYBRIDE À UNE COMPOSANTE AUTONIVELANT À BASE DE POLYURÉTHANE

DESCRIPTION

EUCOLASTIC 1SL est une garniture de joints à une composante, autonivelante, à faible module d'élasticité et à base de polyuréthane qui requiert une cure humide. EUCOLASTIC 1SL est extrêmement durable dans les joints dynamiques. Il offre une excellente résistance à l'usure lorsque soumis à une circulation intense sur pneus et piétonnière.

DOMAINES D'APPLICATION

- Joints d'expansion et de contrôle du béton
- Trottoirs
- Terminaux routiers
- Places publiques
- Patios de piscines
- Applications intérieures et extérieures

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Forme rapidement une pellicule sur la surface et est sec au toucher en moins de 5 heures à 24 °C
- Demeure adhésif et cohésif s'il y a des mouvements cycliques causés par la température
- Possède une extraordinaire capacité de mouvement de + 100 % / - 50 %
- Facile à appliquer; il suffit de mettre le matériau dans le joint et c'est terminé, pente maximale de 6 %

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, tient en place sur une surface ayant une pente maximale de 6 %
Dureté Shore A ASTM C 661	40 à 45
Capacité de mouvement ASTM C 719	+ 100 % / - 50 %
Formation de la pellicule	1,5 à 2,0 heures
Sec au toucher ASTM C 679	< 5 heures
Résistance à la traction ASTM D 412	1,7 MPa
Élongation ASTM D 412	600 %
Résistance à la déchirure ASTM D 412	61,3 N/cm
Adhésion au béton ASTM C 794	Sec : 54,3 N/cm Sous l'eau : 49,0 N/cm Frais : > 26,3 N/cm Saturé (SSS) : > 26,3 N/cm
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 1SL est un scellant à une composante offert en Gray et Limestone.

EMBALLAGE/RENDEMENT

EUCOLASTIC 1SL est offert en cartouches de 887 ml (12 par boîte). Une cartouche donne 884 cm³ (54 po³) et permettra de remplir 22 mètres linéaires (72 pieds linéaires) d'un joint de 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 po).

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans la cartouche d'origine non percée.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- ASTM C 920 Type S, Grade P, Classe 50, utiliser T, M, A, O et I (Classe 2)
- CAN/CGSB 19.13-M87, MC-1-25-B-N

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 1SL doit être équivalente à la moitié de la largeur tout en considérant que la profondeur maximale d'EUCOLASTIC 1SL 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 1SL 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 : EUCOLASTIC 1SL peut être installé sur du nouveau béton 24 heures après l'enlèvement des coffrages. Le béton peut être humide lors de l'application. Toutefois, ne pas appliquer le scellant lorsque de l'eau stagnante se trouve près des joints ou dans les joints. S'il y a un excès d'eau stagnante, le scellant pourrait former des bulles. Les joints doivent être propres et en bon état. Les agents de cure et de scellement, l'huile, la saleté, les débris, la peinture, les agents de démoulage 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.

Couche d'apprêt : EUCOLASTIC 1SL adhère typiquement aux matériaux de construction communs sans qu'un apprêt soit requis. Cependant, en raison des variations de textures de surface de certains matériaux non poreux (métal, verre, certaines pierres, etc.), un essai d'adhésion sur site est recommandé sur ces matériaux afin de vérifier l'adhésion ou de déterminer si un apprêt est requis. Le test d'adhésion sur site pour les garnitures de joints est décrit dans la norme ASTM C 1193. EUCOLASTIC PRIMER est requis pour apprêter les faces des joints lorsque le scellant doit être utilisé sous l'eau après son application et sa cure. Consulter la fiche technique d'EUCOLASTIC PRIMER afin d'en connaître le mode d'emploi.

Malaxage : EUCOLASTIC 1SL est un scellant à une composante qui ne nécessite aucun prémélange. Le produit doit être utilisé tel quel.

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. À l'aide d'un fusil de calfeutrage standard, faire passer le scellant directement de la cartouche au joint. Lorsque le joint est rempli, le laisser s'autoniveler sans intervenir jusqu'à l'obtention d'un beau fini lisse. EUCOLASTIC 1SL peut être utilisé sur des surfaces ayant une pente maximale de 6 %.

Cure : EUCOLASTIC 1SL ne requiert aucune cure particulière. L'humidité dans l'air et le substrat feront mûrir le scellant. Une pellicule se formera sur la surface en environ 1,5 à 2 heures à une température de 22 °C et à une humidité relative de 50 %. Elle sera sèche au toucher en moins de 5 heures. EUCOLASTIC 1SL mûrit à un taux d'environ 1,6 mm (1/16 po) par jour. Le temps de cure augmente ou diminue en fonction des variations de températures et d'humidité.

NETTOYAGE

Utiliser EUCCO 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 1SL peut seulement être enlevé à l'aide de moyens mécaniques.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Utiliser le produit uniquement à des températures supérieures à 4 °C.
- Les surfaces de contact doivent être propres.
- Ne pas utiliser ce produit sous des revêtements à base de polyuréthane conçus pour les tabliers à moins que le scellant ait complètement mûri et durci.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 8.17

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.