



EUCOLASTIC 1NS

SCÉLLANT HYBRIDE À UNE COMPOSANTE
SANS AFFAISSEMENT À BASE DE POLYURÉTHANE

EMBALLAGE

Cartouche de 300 ml (boîte de 30)
Code : 274§ 95

RENDEMENT APPROXIMATIF

EUCOLASTIC 1NS est offert en boîtes de cartouches de 300 ml (30 cartouches par boîte). Une cartouche donne 294 cm³ (18 po³) et permettra de remplir 7,3 mètres linéaires (24 pieds linéaires) d'un joint de 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 po).

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 1NS peut seulement être enlevé à l'aide de moyens mécaniques.

DURÉE DE CONSERVATION

18 mois dans son contenant d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

- ASTM C920 Type S, Grade NS, Classe 35, Usages NT, M, A et O
- ASTM C1248
- Federal Specification TT-S-00230C des États-Unis, Classe A, Type II
- CAN/CGSB 19.13-M87

DESCRIPTION

EUCOLASTIC 1NS est un scellant pour joints hybride à une composante, sans affaissement, à faible module d'élasticité et à base de polyuréthane qui mûrit grâce à l'humidité présente. EUCOLASTIC 1NS contient un polymère de polyuréthane à terminaisons silane unique qui offre un rendement inégalé par les scellants uniquement à base de polyuréthane. EUCOLASTIC 1NS est un scellant extrêmement durable dans les joints dynamiques et adhère de manière tenace une fois mûri et durci.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Forme rapidement une pellicule sur la surface et est sec au toucher en 3 à 4 heures à 24 °C
- Plage de températures de service : -40 à 85 °C
- Demeure adhésif et cohésif s'il y a des mouvements cycliques causés par la température
- Possède une extraordinaire capacité de mouvement de +/- 35 %
- Peut être peint

DOMAINES D'APPLICATION

- Joints d'expansion et de contrôle du béton
- Panneaux de béton préfabriqué
- Systèmes EIFS
- Contours de fenêtres et de portes
- Maçonnerie
- Applications intérieures et extérieures
- Applications au-dessus et au-dessous du sol

APPARENCE

EUCOLASTIC 1NS est un scellant à une composante offert dans les couleurs suivantes : Black, Bronze, Gray, Limestone, Stone et White.

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.

Méthode de test	Propriété testée	Valeurs
ASTM C639	Rhéologie	Grade NS (sans affaissement) < 4,8 mm (0,1875 po)
ASTM C1183	Taux d'extrusion	57,9 ml/minute
ASTM C661	Dureté, Shore A	25
ASTM C719	Capacité de mouvement	+/- 35 %
-	Formation de la pellicule	1 heure
ASTM C679	Sec au toucher	5 à 6 heures
ASTM C794	Adhésion au décollement	Béton 31,5 à 38,5 N/cm Aucune perte d'adhésion
ASTM C510	Tachage et changement de couleur	Aucune tache / aucun changement de couleur
ASTM C793	Effets du vieillissement accéléré	Pas de fissuration ou de farinage

MODE D'EMPLOI

Dimensions du joint : La largeur du joint doit être de 4 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 1NS doit être équivalente à la moitié de la largeur tout en considérant que la profondeur maximale d'EUCOLASTIC 1NS 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 1NS est utilisé à une profondeur supérieure à celle recommandée, des bulles pourraient se former ou le matériau pourrait ne pas mûrir complètement.**

Préparation de la surface : Le 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 : EUCOLASTIC 1NS 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 scellants pour joints est décrit dans la norme ASTM C1193. EUCOLASTIC PRIMER est requis pour apprêter les faces des joints lorsque le scellant doit être utilisé sous l'eau après son application et son mûrissement. Consulter la fiche technique d'EUCOLASTIC PRIMER afin d'en connaître le mode d'emploi.

Malaxage : EUCOLASTIC 1NS est un scellant à une composante qui ne nécessite aucun prémélange. Le produit doit être utilisé tel quel directement de la cartouche.

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 ordinaire, faire passer le scellant directement de la cartouche au joint. Une fois le joint rempli, finir le scellant avec une spatule arrondie de manière à créer une surface concave. La forme concave aidera le scellant à bien s'étirer lorsque les joints bougeront. L'étape de finition exercera aussi une légère pression sur le scellant, contribuant ainsi à l'adhésion initiale.

Mûrissement : EUCOLASTIC 1NS 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 heure à une température de 24 °C et à une humidité relative de 50 %. Elle sera sèche au toucher en environ 3 à 4 heures. EUCOLASTIC 1NS mûrit à un taux d'environ 1,6 mm (1/16 po) par jour. Le temps de mûrissement augmente ou diminue en fonction des variations de températures et d'humidité.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- La température de surface du substrat doit être d'au moins 4 °C, mais inférieure à 66 °C, au moment de l'application.
- Ne pas utiliser EUCOLASTIC (1NS ou 1SL) pour des applications immergées dans des piscines.
- Pour des résultats optimaux, entreposer le scellant à la température ambiante avant de l'appliquer.
- Les surfaces de contact doivent être propres et sèches.
- 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 : 10.22

La version anglaise de la présente fiche pourrait contenir de l'information plus récente.

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an 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.