

EUCOLASTIC 1NS

SCELLANT À UNE COMPOSANTE À BASE DE POLYURÉTHANE HYBRIDE

DESCRIPTION

EUCOLASTIC 1NS est une garniture de joints à une composante, sans affaissement, à faible module d'élasticité et à base de polyuréthane hybride qui requiert une cure humide. EUCOLASTIC 1NS contient un polymère de polyuréthane à terminaisons silane unique qui offre un rendement inégalé par les scellants à base de polyuréthanes non modifiés. EUCOLASTIC 1NS est un scellant extrêmement durable dans les joints dynamiques qui adhère de manière tenace une fois mûri et durci.

DOMAINES D'APPLICATION

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

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Forme rapidement une pellicule sur la surface et est sec au toucher en 3 à 4 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 +/- 35 %
- Peut être peint

DONNÉES TECHNIQUES

Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire à 24 °C :

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS
Rhéologie ASTM C 639	Sans affaissement (NS)
Taux d'extrusion ASTM C 1183	93,1 ml/min
Dureté Shore A ASTM C 661	25
Capacité de mouvement	+/- 35 %
Formation de la pellicule	1 heure
Sec au toucher ASTM C 679	3 à 4 heures
Adhésion au décollement ASTM C 794	Béton 31,5 à 38,5 N/cm aucune perte d'adhésion
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 1NS est un scellant à une composante offert dans la gamme de couleurs suivante : Black, Bronze, Gray, Limestone, Stone et White.

EMBALLAGE/RENDEMENT

EUCOLASTIC 1NS est offert en cartouches de 300 ml (30 par boîte). Une cartouche permettra de remplir 7,3 mètres linéaires (24 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 NS, Classe 35, utiliser NT, M, A et O
- ASTM C 1248
- Federal Specification (É.-U.) TT-S-00230C, Classe A, Type II
- CAN/CGSB 19.13-M87



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



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 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 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 : EUCOLASTIC 1NS 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. 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.

Cure : 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 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 1NS 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 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. Si un revêtement pour tablier doit être installé, utiliser EUCOLASTIC 2NS ou 2SL pour les joints. Ces produits poursuivent leur cure sous le revêtement une fois qu'ils ont formé une pellicule à leur surface.
- Si une autre couleur est requise, mais non offerte, veuillez considérer l'utilisation d'EUCOLASTIC 2NS ou 2SL, qui sont offerts en 33 couleurs standards (consulter la charte de couleurs universelle d'Euclid pour visualiser les couleurs disponibles).
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.