

EUCOLASTIC 2NS

SCÉLLANT MULTICOMPOSANTE À HAUTE PERFORMANCE À BASE DE POLYURÉTHANE

DESCRIPTION

EUCOLASTIC 2NS est une garniture de joints multicomposante, sans affaissement, exempte de solvant et à base de polyuréthane qui requiert une cure chimique. EUCOLASTIC 2NS est léger afin de faciliter le malaxage, même par temps froid. EUCOLASTIC 2NS 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
- Contours de fenêtres et de portes
- Panneaux de béton préfabriqué
- Maçonnerie
- Systèmes EIFS
- Applications sous des revêtements à base de polyuréthane conçus pour les tabliers

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Forme rapidement une pellicule sur la surface, en 3 heures à 22 °C
- Demeure adhésif et cohésif s'il y a des mouvements cycliques causés par la température
- Possède une extraordinaire capacité de mouvement de +/- 50 %
- Formulation légère pour faciliter le malaxage par temps froid

DONNÉES TECHNIQUES

Données d'ingénierie typiques

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

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS
Rhéologie ASTM C 639	Sans affaissement (NS)
Dureté Shore A ASTM C 661	30
Capacité de mouvement ASTM C 719M	+/- 50 %
Flexibilité à basse température ASTM C 793	Passé à -54 °C
Formation de la pellicule	3 heures
Sec au toucher ASTM C 679	19 heures
Durée de vie en pot après l'ajout de l'agent de cure	3,0 à 3,5 heures à 25 °C 1,5 à 2,0 heures à 35 °C
Adhésion au décollage ASTM C 794	Béton : > 17,5 N/cm
Tachage et changement de couleur ASTM C 510	Aucune tache / aucun changement visible de couleur
Effets du vieillissement accéléré ASTM C 793	Passé

Apparence : EUCOLASTIC 2NS 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 2NS est offert en seaux de 5,7 litres (1,5 gal US). Le seau contient la base neutre et un sachet d'agent de cure. Ces deux 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 920-02, Type M, Grade NS, Classe 50, utiliser I (Classe 2), T, NT, M, A et O (granite)
- Federal Specification (É.-U.) TT-S-00227E, Classe A, Type II
- CAN/CGSB 19.24-M90, Classe B, Type II

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 2NS doit être équivalente à la moitié de la largeur tout en considérant que la profondeur maximale d'EUCOLASTIC 2NS 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 2NS 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 2NS et retirer le sachet d'agent de cure du seau. 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 tout le contenu du sachet 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 2NS 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. 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 2NS ne requiert aucune cure particulière. Une pellicule se formera sur la surface en environ 3 heures à une température de 22 °C et à une humidité relative de 50 %. La cure complète d'EUCOLASTIC 2NS prend environ 48 heures. 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 2NS peut seulement être enlevé à l'aide de moyens mécaniques.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Utiliser le produit uniquement à des températures supérieures à 4 °C.
- 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