



# DURAL 340 NS, DURAL 340 SL

GARNITURE POUR JOINTS DE CONSTRUCTION ET DE CONTRÔLE,  
ET SCELLANT POUR BOUCLES DE DÉTECTION

EUCLID CHEMICAL

## DESCRIPTION

**DURAL 340 NS** et **DURAL 340 SL** sont des garnitures de joints époxydiques semi-rigides, 100 % solide et à deux composantes. DURAL 340 NS et SL sont offerts en gris standard et dans une base neutre, qui peut être colorée par l'ajout de sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS; les sachets sont offerts en 33 couleurs standards.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Remplissage de joints de construction de béton
- Joints de contrôle
- Scellant pour câbles
- Fissures dans le béton
- Scellant de boucles de détection

## CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Protège les pourtours des joints et prévient l'éclatement des joints de contrôle
- Possède une adhérence élevée
- Résiste aux acides/alcalis doux et à un contact accidentel avec des solvants aromatiques
- Possède une excellente résistance aux chocs thermiques
- DURAL 340 NS est une version sans affaissement utilisée pour les surfaces verticales ou les surfaces horizontales inclinées
- DURAL 340 SL est une version autonivelante utilisée pour les surfaces horizontales
- Les sachets de colorant sont offerts en 33 couleurs

## DONNÉES TECHNIQUES

### Données d'ingénierie typiques

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.

	<u>DURAL 340 SL</u>	<u>DURAL 340 NS</u>
<b>Rapport de mélange</b> (Parties A:B par volume)	1:1	1:1
<b>Viscosité une fois malaxé</b> , cp	4 000 à 7 000	Gel
<b>Formation de gel</b> (100 g), minutes	50 à 60	50 à 60
<b>Durée de vie en pot</b> (unité complète), minutes	30 à 45	30 à 45
<b>Sec au toucher</b> , heures	5 à 6	5 à 6
<b>Dureté Shore A</b> , ASTM D 2240	80 à 90	85 à 90
<b>Résistance à la traction</b> , MPa, ASTM D 638	5,5	—
<b>Élongation en traction</b> , %, ASTM D 638	95 à 105	—

**Apparence** : DURAL 340 NS et SL sont offerts en gris standard et dans une base neutre qui peut être colorée par l'ajout de sachets 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

DURAL 340 NS et DURAL 340 SL sont offerts en unités de 15,14 litres et de 37,85 litres.

## DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert et entreposé adéquatement.

## SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

DURAL 340 NS et DURAL 340 SL sont conformes aux recommandations de performance citées dans le document ACI 302 concernant les garnitures de joints utilisées pour les joints de construction et de contrôle.

## RENDEMENT

3,78 litres de DURAL 340 NS ou de DURAL 340 SL donnent 3785 cm<sup>3</sup> (231 po<sup>3</sup>) de matériau.

Le tableau suivant donne des valeurs approximatives pour l'estimation de la quantité de matériau requise. Ces valeurs représentent la longueur de joint pouvant être remplie avec 3,78 litres de matériau, en fonction de la largeur et de la profondeur du joint.

Largeur du joint, mm (po)	Profondeur du joint, mm (po)				
	25 (1)	38 (1,5)	51 (2)	64 (2,5)	76 (3)
	mètres (pieds)				
2,4 (3/32)	62,5 (205)	41,5 (136)	31,1 (102)	25,0 (82)	20,7 (68)
3,2 (1/8)	46,9 (154)	31,1 (102)	23,5 (77)	18,6 (61)	15,5 (51)
4,8 (3/16)	31,1 (102)	20,7 (68)	15,5 (51)	12,5 (41)	10,4 (34)
6,4 (1/4)	23,5 (77)	15,5 (51)	11,6 (38)	9,1 (30)	7,6 (25)
9,5 (3/8)	15,5 (51)	10,4 (34)	7,6 (25)	6,1 (20)	5,2 (17)
12,7 (1/2)	11,6 (38)	7,6 (25)	5,8 (19)	4,6 (15)	3,7 (12)

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface :** La surface doit être en bon état sur le plan structural, propre, sèche et exempte de laitance, de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de revêtements et d'autres contaminants qui pourraient nuire à l'adhésion. La surface doit être décapée par projection d'abrasifs ou au jet d'eau. Fraiser toutes les fissures jusqu'à ce qu'elles aient une largeur et une profondeur d'au moins 6 mm (1/4 po). Les joints sciés doivent être soigneusement nettoyés afin de retirer tous les débris du sciage du joint. Les joints doivent être complètement secs avant l'application de DURAL 340 NS et de DURAL 340 SL.

**Malaxage :** Prémélanger les Parties A et B séparément. Ensuite, combiner 1 part par volume de Partie A avec 1 part par volume de Partie B et mélanger vigoureusement à l'aide d'une perceuse et d'une lame de malaxage. L'utilisation d'une perceuse et d'un mélangeur Jiffy est aussi acceptable. Ne pas diluer. Racler les côtés et le fond du contenant afin d'assurer un malaxage complet et uniforme. Malaxer pendant 2 à 3 minutes. Ne pas aérer le mélange.

**Euclid Universal Color Packs :** DURAL 340 NS et SL peuvent être colorés par l'ajout de 1 sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUCLID PACK) par unité de 15,14 litres et de 2 sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUCLID PACK) par unité de 37,85 litres. Avant de mélanger l'unité ensemble, incorporer la quantité appropriée de sachets de colorant dans la Partie A du produit jusqu'à dispersion complète. Procéder au malaxage comme décrit ci-dessus. Les sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS sont offerts en 33 couleurs standards; consulter la charte de couleurs universelle d'Euclid pour visualiser les couleurs disponibles.

**Application :** Appliquer DURAL 340 NS et DURAL 340 SL dans les joints à l'aide d'un fusil de calfeutrage, d'une extrudeuse à pression ou d'une autre méthode d'extrusion à faible pression. Appliquer le matériau dans le joint en partant du bas et en montant afin de minimiser la création de vides et de poches d'air. Si l'on prévoit recouvrir la garniture de joints d'un autre produit ou la retravailler subséquemment, le faire avant que le produit n'atteigne sa prise initiale. Lorsque DURAL 340 est utilisé à titre de scellant pour les boucles de détection, commencer l'application au plus haut point et verser le produit dans le joint scié jusqu'à ce que ce dernier soit rempli aux 2/3. Laisser DURAL 340 se stabiliser autour des câbles. Immédiatement après, faire une deuxième application pour remplir complètement la cavité. Ne pas procéder à l'application lorsque la température est inférieure à 10 °C. Laisser mûrir pendant 24 heures à 24 °C, ou plus longtemps si la température est inférieure, avant de permettre la circulation.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement d'application immédiatement après leur utilisation à l'aide d'acétone. Nettoyer les gouttes et les déversements avant qu'ils ne sèchent. Une fois secs, DURAL 340 NS et DURAL 340 SL doivent être enlevés au moyen d'une abrasion mécanique.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer le produit à une température se situant entre 10 et 32 °C.
- Ne pas appliquer sur des substrats gelés ou givrés, ou lorsque la température est inférieure à 10 °C, ou que l'on s'attend à ce qu'elle descende sous cette température dans les 24 heures.
- Protéger le produit de l'humidité. Ne pas l'appliquer sur des surfaces extérieures si l'on prévoit de la pluie dans les 24 heures.
- Pas conçu pour les zones constamment immergées.
- Pas conçu pour les zones soumises à des attaques chimiques fortes ou prolongées.
- Ne pas diluer DURAL 340 NS ni DURAL 340 SL.
- Laisser mûrir le béton pendant au moins 28 jours avant l'application puisque le scellant agit comme barrière à la vapeur.
- 1 sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUCO PACK) par unité de 15,14 litres et 2 sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS (EUCO PACK) par unité de 37,85 litres. DURAL 340 NS et SL ne sont pas stables lorsque soumis aux UV. Lorsque l'esthétique est un facteur important, considérer l'utilisation de la garniture de joints à base de polyurée EUCO QWIKJOINT UVR 95.
- DURAL 340 NS et DURAL 340 SL ne devraient pas être utilisés dans des joints d'expansion ou pour la réparation de tout type de fissure active.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 1.19

**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.