

# DURAL 365

ADHÉSIF À BASE DE POLYESTER ET À PRISE RAPIDE CONVENANT  
À TOUTES CONDITIONS CLIMATIQUES

## DESCRIPTION

**DURAL 365** est un adhésif à base de polyester sans affaissement et à prise rapide pour le goujonage dans le béton, la maçonnerie, la brique et la pierre. DURAL 365 possède une résistance à la compression et un module d'élasticité en compression élevés, peut être utilisé dans conditions humides et peut être mis en place à des températures allant de -7 à 49 °C. De plus, DURAL 365 permet d'effectuer rapidement le boulonnage du goujon, soit une heure seulement après sa mise en place à 24 °C.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Ancrage et goujonage
- Adhésif d'utilisation générale pour le béton
- Scellement des fissures avant l'injection

## CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Mûrissement rapide
- Excellente adhésion au béton
- Possibilité d'utilisation dans des environnements humides
- Résistance élevée
- Vaste plage de températures d'application
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED

## DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT		
	4 °C	10 °C	24 °C
Rapport de mélange	10:1		
Couleur	Partie A : gris Partie B : blanc Mélangé : gris		
COV	2 g/litre (mélangé)		
Durée d'ouvrabilité	90 minutes	37 minutes	7 minutes
Durée avant de pouvoir appliquer une charge	4 heures	90 minutes	60 minutes
Consistance	Gel sans affaissement		
Résistance à la traction, 7 d, MPa ASTM D 638	13	16	13
Élongation en traction, % ASTM D 638	3,5	2,2	2,9
Résistance à la compression, MPa ASTM D 695	82	74	77
Module d'élasticité en compression, MPa, ASTM C 695	1607	1477	1621
Adhérence, MPa ASTM C 882	2 d : 21 14 d : 20	2 d : 19 14 d : 21	2 d : 18 14 d : 22
Absorption d'eau, % ASTM D 570	0,90		
Température de déflexion à la chaleur, 7 d ASTM D 648	65 °C		
Coefficient de retrait linéaire, % ASTM D 2566	0,007		

*Les propriétés ont été testées en laboratoire.*

## EMBALLAGE

DURAL 365 est offert en caisses de 10 cartouches de 828 ml (28 oz).



**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



## DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

## SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

DURAL 365 satisfait aux exigences de performance de la norme ASTM C 881 Type I, II, IV et V, Grade 3, Classe A, B et C.

## RENDEMENT

Une cartouche de 828 ml donne environ 820 cm<sup>3</sup> (50 po<sup>3</sup>) de produit.

## MODE D'EMPLOI

**Ancrage et goujonage :** Toujours préparer les trous avant d'injecter le produit. DURAL 365 a réussi des tests d'arrachement (tension) dans des trous humides et peut être employé pour ce type d'application. Cependant, pour une performance optimale, il est préférable de l'utiliser dans des trous propres, préparés et **secs**. Pour des résultats optimaux, planifier l'utilisation du produit de manière à utiliser une cartouche complète en une seule application, sans interrompre l'écoulement de l'adhésif.

Percer un trou de la profondeur et du diamètre adéquats. (La taille et l'espacement des trous sont sous la responsabilité de l'ingénieur de projet.) Utiliser une brosse afin de détacher tous les débris de l'intérieur du trou, puis retirer la poussière et les débris du fond du trou à l'aide d'air comprimé.

Insérer la cartouche dans le pistolet de distribution et s'assurer qu'elle y est bien installée : l'épaule de la cartouche doit être alignée avec le support supérieur du pistolet. Retirer l'embout en plastique et le bouchon d'expédition du bout de la cartouche. Faire sortir une petite quantité d'adhésif dans un contenant jetable jusqu'à ce que l'écoulement de la partie A (gris) soit égal à celui de la partie B (blanc).

NOTE : Il est recommandé de réchauffer les cartouches lorsque la température est inférieure à 18 °C. Si les cartouches ne sont pas réchauffées, DURAL 365 sera très épais, et l'écoulement sera difficile.

Visser la buse sur la cartouche et la fixer à l'aide d'un écrou de retenue. Faire sortir du DURAL 365 dans un contenant jetable jusqu'à ce que la couleur devienne d'un gris uniforme, sans stries. Si un équipement dispensateur pneumatique est utilisé, limiter la pression d'air à 0,62 MPa.

Placer le bout de la buse dans le fond du trou. Commencer à faire sortir le produit et remplir environ la moitié du trou de DURAL 365, tout en retirant lentement la buse. Remplir complètement les trous qui seront entièrement submergés dans l'eau. Insérer la tige ou la barre filetée dans le fond du trou tout en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. La tige ou la barre filetée doit être exempte de saleté, de graisse, d'huile ou d'autres matières étrangères. Ne pas toucher ou boulonner avant que la période d'attente minimale avant le boulonnage ne soit écoulée.

ATTENTION : Ne pas essayer de sortir de force l'adhésif d'une buse de mélange dans laquelle le produit aurait durci. Utiliser plutôt une nouvelle buse de mélange pour éviter de faire éclater la cartouche. En cas de fuite, cesser immédiatement l'utilisation et utiliser une nouvelle cartouche.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement d'application avec de l'acétone immédiatement après leur utilisation.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer le produit dans un environnement sec à une température se situant entre 4 et 32 °C.
- Réchauffer les cartouches avant de les utiliser lorsque la température ambiante ou d'entreposage est inférieure à 18 °C.
- L'utilisation de ce produit n'est pas recommandée pour les applications en surplomb ou pour l'ancrage de charges permanentes à température élevée.
- Faire mûrir le béton pendant 28 jours.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 11.11

**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.