

# DURAL AQUA-DAM 200F

## SYSTÈME DE CARTOUCHES DE COULIS HYDROPHOBE À BASE DE POLYURÉTHANE À PRISE RAPIDE

### DESCRIPTION

DURAL AQUA-DAM 200F est un coulis hydrophobe à base de polyuréthane offert dans une pratique cartouche double. DURAL AQUA-DAM 200F est injecté dans le béton et dans d'autres substrats en bon état pour stopper rapidement l'entrée d'eau dans les zones occupées ou les zones où la présence d'eau n'est pas souhaitable. DURAL AQUA-DAM 200F est parfait pour les petits travaux dans des endroits où il n'est pas possible d'employer un équipement de pompage standard. DURAL AQUA-DAM 200F forme un joint étanche à l'eau dans le substrat et est caractérisé par un très faible retrait après la cure.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Joints et fissures qui fuient beaucoup
- Murs de sous-sol
- Murs au-dessous du sol exposés à des niveaux phréatiques élevés
- Mines et tunnels
- Égouts et regards

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Prise rapide
- Liaison tenace aux substrats humides et secs
- Demeure actif lorsque le niveau d'eau baisse
- Nécessite très peu d'eau pour réagir et mûrir
- Excellente élongation, idéal pour les fissures et joints actifs
- Très faible retrait

### DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ TYPIQUE	RÉSULTAT	MÉTHODE DE TEST
Viscosité à 25 °C	250 cps côté « A » 500 cps côté « B »	ASTM D 1638
Absorption d'eau (volume confiné)	< 1 %	ASTM D 2127
Couleur	Ambré	-
Densité	32 kg/m <sup>3</sup> (2 lb/pi <sup>3</sup> )	ASTM D 1622
Élongation	5 %	ASTM D 1623
Résistance à la traction	0,50 MPa (73 psi)	ASTM D 1623
Résistance au cisaillement	0,33 MPa (48 psi)	ASTM C 273
Résistance à la compression	0,26 MPa (37 psi)	ASTM D 1621
Classe I	OUI	ASTM E 84 à 5,1 cm (2 po)
Approuvé USDA	OUI	-

### EMBALLAGE

DURAL AQUA-DAM 200F est offert en caisses de 12 cartouches doubles de 650 ml (22 oz).

### DURÉE DE CONSERVATION

DURAL AQUA-DAM 200F possède une durée de conservation de 1 an dans son contenant 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



## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface et de la fissure :** Pour que le projet se déroule correctement, nettoyer l'extérieur de la surface afin que la fissure ou le joint soit visible en entier. À l'aide d'une brosse d'acier ou d'une brosse métallique circulaire installée sur une meuleuse, nettoyer vigoureusement la fissure ou le joint afin de permettre une pénétration maximale du coulis. Bien que ce ne soit typiquement pas nécessaire, de petits avant-trous peuvent être percés directement dans la face de la fissure pour faciliter l'insertion du bout de la cartouche dans la fissure.

**Malaxage :** Même si aucun malaxage n'est requis, secouer vigoureusement les cartouches de DURAL AQUA-DAM 200F avant de les utiliser. En effet, il est possible que le produit ait décanté dans la cartouche lors de l'entreposage.

**Mise en place :** Avant de dispenser DURAL AQUA-DAM 200F, s'assurer que la poussière ou les débris produits par le processus de préparation ont été délogés avec de l'eau de la fissure ou du joint et des trous percés. Ne pas enlever l'excédent d'eau; le coulis DURAL AQUA-DAM 200F utilisera cette eau pour réagir. Retirer le bouchon et les séparateurs de la cartouche double, puis insérer la cartouche dans l'équipement dispensateur. Tenir la cartouche au-dessus d'un contenant à déchets et faire sortir une petite quantité de produit jusqu'à ce que le débit de coulis soit constant des deux côtés de la cartouche. Fixer solidement la buse de mélange fixe sur la cartouche, puis commencer l'application. Commencer par le point le plus bas pour une fissure verticale, ou par l'une des extrémités pour une fissure horizontale. Placer le bout de la cartouche dans la fissure ou un avant-trou, puis appliquer lentement une pression constante sur l'équipement dispensateur. Le coulis DURAL AQUA-DAM 200F entrera dans la fissure ou le joint et commencera à déloger l'eau. Le coulis commencera rapidement à mousser et à se diriger vers le haut de la fissure. Lorsque le coulis semble cesser son mouvement dans la fissure, retirer le bout de la cartouche de sa position actuelle, puis réinsérer le bout au point où le coulis a arrêté d'avancer. Continuer de cette manière jusqu'à ce que la fissure ou le joint soit entièrement rempli. Une fois mûri et durci, DURAL AQUA-DAM 200F ressemblera à de la mousse durcie. Utiliser une truelle carrée ou un racloir similaire pour enlever l'excès de coulis qui dépasse de la face de la fissure ou du joint. N'importe quel composé esthétique de surface peut maintenant être appliqué sur la zone injectée, si désiré.

## NETTOYAGE

Utiliser tout l'équipement de protection approprié. Éviter tout contact avec le coulis actif. Un nettoyant à base de solvant peut être utilisé pour nettoyer les outils requis dans ce processus.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Des températures plus froides affecteront la viscosité et les temps de prise du produit.
- Lorsque le produit doit être réchauffé, éviter de dépasser 32 °C.
- Le pH de l'eau utilisée pour faire réagir DURAL AQUA-DAM 200F doit se situer entre 3 et 10 pour une performance optimale.
- Entreposer le matériau à la température de la pièce. Éviter d'exposer au gel.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.