



**FICHE TECHNIQUE**  
**TECHNICAL DATA SHEET (TDS)**

**AV-202<sup>®</sup> MULTIGROUT**

**MOUSSE HYDROPHILE DE POLYURÉTHANE**

**DESCRIPTION**

**AV-202** Multigrout est un mono-composant, une résine d'injection de polyuréthane MDI/TDI combiné activée par l'humidité. Conçue pour sceller les fuites d'eau actives des larges fissures ou joints que l'on retrouve sur les structures de béton, la résine peut absorber jusqu'à 12 fois son volume en eau, créant ainsi une mousse ou un gel ferme et imperméable, avec des superbes qualités adhésives. Le produit est certifié pour utilisation avec l'eau potable.

**APPLICATION**

Larges fissures ou joints dans le béton, ou utilisé en conjonction avec le système **AV-215** Resin Rod ou le **AV-219** Fibroite™ (étoupe).

- Conçu pour des applications où le haut débit d'eau est un problème actif ou potentiel et où la chimie à haute viscosité est requise
- Utilisé avec succès dans le scellage des regards et les pénétrations de tuyaux
- Excellent choix pour déplacer les fissures et les joints

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- ANSI/NSF 61 Composant des systèmes d'eau potable - Certifié UL et WQA
  - Solide à 100%
  - Expansion de 400% - 600%
  - Sans solvant et non-corrosif
- Forme une mousse résiliente et flexible avec de superbes propriétés adhésives
- Peut accepter jusqu'à 12X son volume en eau
  - Peut être utilisé dans des applications sous l'eau

**TECHNIQUES DE COLMATAGE**

- Technique de Mise En Place par Joint Expansif (EGP)
- Technique d'application par Pression Variable (V-PAT) – Injection des fissures

**COMMENT ÇA FONCTIONNE?**

**AV-202** peut être appliqué selon deux techniques : EGP ou V-PAT. La résine est activée par l'humidité pour former un joint résilient et flexible, rendu possible par trois mécanismes: la résine cherche l'eau dans les espaces et adhère à la surface pour ensuite commencer à prendre de l'expansion afin de former un joint compressif serré, pendant que le réseau d'enduit de jointoiment compressé forme une serrure mécanique au travers des fissures.

**PROPRIÉTÉS\***

**NON-MÛRI**

Apparence:	Résine brune
Viscosité:	3200 – 6000 cP @ 77°F (25°C)
Point d'ignition:	>200°F (>93°C)
Gravité spécifique:	1,090 @ 72°F (22°C) ± 3%
Densité:	9,09 lbs par gallon ± 3% (1,090 kg/L ± 3%)

**MÛRI**

Apparence:	Mousse flexible blanche laiteuse
Résistance à la traction:	Non Déterminé
Élongation:	Non Déterminé

\*Résultats de laboratoire

**RATIOS**

Le ratio recommandé est de 1:1 (eau versus résine). Cependant, aucun pré-mélange n'est nécessaire. Le produit est mis en pompe comme un composant unique est effectif jusqu'à un ratio de 12:1 avec l'eau.

**EMBALLAGE**

Le produit est emballé selon son poids basé sur sa densité.

Baril	Poids Net 484 lbs. (219,5 kg)
Seau	Poids Net 44 lbs. (19,9 kg)
Gallon	Poids Net 8 lbs. (3,6 kg)
Cartouche	10,114 fl. oz. (~ 300 ml)

**LIVRAISON**

- Classe motorisée 55
- Non dangereux
- Fret aérien disponible

**PRODUITS NETTOYANTS**

- **AV-208** Technical Grade Acetone / Acétone, grade technique (CAS# 67-64-1) - enlève l'humidité de l'équipement
- **AV-284** Pump Wash™ / Pompe nettoyante (mélange exclusif) - enlève la résine non-mûrie de la pompe et du tuyau
- **AV-222** Cleaner™ / Nettoyant (mélange exclusif) - enlève la résine mûrie de l'équipement



**AVANTI**  
Stop leaks. Stabilize soil.  
Control groundwater. **Permanently.**

Rev 12.2018

**FICHE TECHNIQUE  
TECHNICAL DATA SHEET (TDS)**

**AV-202<sup>®</sup> MULTIGROUT**

**MOUSSE HYDROPHILE DE POLYURÉTHANE**

**PERFORMANCE**

Rincer l'équipement avec le **AV-208** avant et après utilisation pour retirer l'humidité et nettoyer l'équipement. Pour de meilleurs résultats, utiliser entre 60°F et 90°F (16°C – 32°C). La performance sera influencée par les conditions du site. Si les températures du site sont basses, utiliser une source de chaleur pour chauffer à 72°F (22°C) et appliquer. Ne pas utiliser de flamme nue comme source de chaleur. À une température de 45°F (7°C), la viscosité du produit peut augmenter de façon significative, rendant la miscibilité avec l'eau plus difficile.

**ENTREPOSAGE**

Entreposer dans un environnement sec entre 45°F et 95°F (7°C - 35°C). Garder le couvercle bien fermé entre les usages. Emballé sous azote sec afin de prévenir l'humidité et augmenter la durée de conservation.

**Note:** l'entreposage de contenants ouverts/partiels au niveau de température le plus bas de celles recommandées n'est pas conseillé. L'humidité contenue dans l'air de la partie vacante d'un contenant partiellement utilisé pourrait condenser et causer le gel prématuré du coulis dans le contenant.

**SÉCURITÉ**

Toujours utiliser l'équipement de protection personnel approuvé OSHA (PPE). Se référer à la Fiche de Données de Sécurité pour les précautions de sécurité. La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur demande ou par téléchargement au [avantigrout.com](http://avantigrout.com).

**REMARQUE**

Les données, informations et énoncés contenus dans le présent document sont reconnus comme étant fiables, mais ne peuvent être utilisés comme une garantie ou une représentation pour laquelle Avanti International n'assume aucune responsabilité légale. Étant donné que la condition des sols varie largement, les utilisateurs doivent entreprendre les tests et vérifications nécessaires afin de déterminer que tous les produits ou procédés mentionnés dans ce document ou tout autre document de Avanti sont adaptés à leur usage propre. **AUCUNE GARANTIE D'ADAPTABILITÉ OU CONFORMITÉ POUR UN USAGE PARTICULIER N'EST ÉMISE.** Dans aucun cas Avanti International ne pourra être tenu responsable pour des dommages indirects, spéciaux ou indirects résultant de l'utilisation ou la manipulation de ce produit.



**WATER QUALITY**

**COMPOSANT DE SYSTÈME D'EAU POTABLE  
ANSI/NSF 61  
88NN**



**AV-202 Multigrout est testé et certifié par  
WQA contre les composants du système  
d'eau potable NSF / ANSI 61**