

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

**AV-350 MULTIGEL™**

**GEL D'URÉTHANE HYDROPHILE**

**DESCRIPTION**

**AV-350** est une résine de prépolymère avec d'excellentes propriétés d'imperméabilité. Elle étanchéifie rapidement le sol et mûrit afin de créer une barrière imperméable en plus d'offrir une excellente stabilisation du sol. **AV-350** a aussi l'avantage de contenir du diméthylcétone (acétone), un produit chimique hautement hygroscopique capable d'attirer l'humidité ambiante et de dissoudre les corps gras, huiles et graisses à son contact afin d'assurer une bonne adhésion sur une grande variété de surfaces.

**APPLICATION**

- Arrête les infiltrations d'eau dans les regards, les égouts sanitaires et pluviaux, les conduits, les joints, les mines, et autres structures souterraines en stabilisant le support externe.
- Modification du sol/stabilité des pentes pour prévenir les glissements de terrain, l'érosion, ou tout autre endroit où les conditions du site ou les exigences du projet requièrent une modification des propriétés existantes du sol.

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Peut-être injecté par l'entremise d'équipement de colmatage à distance
- Viscosité moyenne qui pénètre bien
- 5 gallons (18,9 L) de produit donneront jusqu'à 45 gallons (170,3 L) de solution active
- Contient du diméthylcétone (acétone), exempt de COV (Composant Organique Volatile), solvant hygroscopique et dissolvant pour corps gras et graisses
- Non-toxique

**TECHNIQUES DE COLMATAGE**

- Colmatage Sonde
- Colmatage Rideau
- Colmatage contrôlé à distance

**COMMENT ÇA FONCTIONNE?**

**AV-350** sera injectée en utilisant une pompe bi-composante à ratio variable. Deux contenants seront utilisés : un pour l'eau, l'autre pour le **AV-350**. Injecter un ratio de 8:1 (d'eau : **AV-350**) dans le sol ou d'un support externe produira un gel rigide/matrice de sol. Des additifs sont disponibles afin de modifier les propriétés de mûrissement du gel.



**Liquide  
Inflammables**

**PROPRIÉTÉS\***

**NON-MÛRI**

Apparence: Liquide bleu/vert  
Viscosité: 275 – 450 cP @ 72°F (22°C);  
10 cP en solution  
Point d'ignition: -4°F (-20°C)  
Gravité spécifique: 1,04 @ 72°F (22°C) ± 3%  
Densité: 8,68 lbs./gal ± 3% (1,04 kg/L ± 3%)

**MÛRI**

Apparence: Masse de gel vert résistant  
Résistance à la traction: Non Déterminé  
Compression: Non Déterminé  
Toxicité: Non-toxique

\*Résultats de laboratoire

**ADDITIFS OPTIONNELS**

- **AC-50W** Root Inhibitor™ (Inhibiteur de racines) - empêche la formation de racines (ajouter au réservoir d'eau)
- **AV-257** Icoset™ - augmente les propriétés solides et adhésives (ajouter au réservoir d'eau)
- **AV-105** Gel Guard™ - réduit le point de congélation (ajouter au réservoir d'eau)
- **Colorants** - fortement utilisé pour suivre le débit du coulis (ajouter au réservoir d'eau)
- **AV-351** Accelerator™ - accélère la réaction et le mûrissement (ajouter au réservoir d'eau)

**EMBALLAGE**

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

	Poids Net	Volume
Baril	484 lbs. (219,5 kg)	48,4 – 49,8 gal. (183 – 188 L)
Seau	44 lbs. (19,9 kg)	4,4 – 4,5 gal. (16,6 – 17 L)
Gallon	8 lbs. (3,6 kg)	~1 gal. (3,8 L)

**LIVRAISON**

- Classe motorisée 55
- Classe de risque 3
- Groupe d'emballage II
- Fret aérien disponible

**PROCÉDURE DE MÉLANGE**

Aucun pré-mélange requis. Déterminer les propriétés désirées du produit final et effectuer la recette en conséquence. Effectuer un échantillon préliminaire avec l'eau du site afin de déterminer les propriétés désirées. Un ratio de 8 parties d'eau pour 1 partie de **AV-350** produit un gel puissant.



## AV-350 MULTIGEL™

GEL D'URÉTHANE HYDROPHILE

### 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 45°F et 80°F (7°C – 27°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.

### 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

### ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec et sombre, ayant des températures se situant entre 45°F et 80°F (7°C - 27°C). Ouvrir le contenant lentement pour limiter le dégazage. Ne pas exposer à la lumière directe. Tenir à l'écart des produits inflammables et des flammes nues. **Note:** l'entreposage de contenants ouverts/partiels à l'intervalle le plus bas de la température d'entreposage recommandée 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.