

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

**AV-278 LOW VIS HYDRO™**

**MOUSSE HYDROPHOBE DE POLYURÉTHANE**

**DESCRIPTION**

Injecté comme un mono-composant, le **AV-278** Low Vis Hydro catalysé est une résine de polyuréthane à base de MDI activée par l'humidité. La réaction chimique de ce produit est catalysée en utilisant le **AV-279** Low Vis Accel™ et utilise l'humidité comme activateur. Le **AV-278** a été conçu en fonction de la perméabilité du sol – basse viscosité pour pénétration à haut niveau d'expansion afin de combler les trous, arrêter les fuites d'eau actives ou potentielles, et stabiliser les sols. **AV-278** résiste aux cycles mouillé/sec, pénètre bien, et est activée à l'eau afin de former une mousse semi-rigide, dense et imperméable, à cellules fermées.

**APPLICATION**

- 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
- Remplit les espaces vides sur les structures extérieures ou sous le niveau du sol
- Arrête les fuites dans les structures sous le niveau du sol

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Basse viscosité avec une excellente perméabilité
- Expansion de 4000% - 6000%
- Sans solvant
- Injecté comme composant unique
- Temps de réaction contrôlable en ajustant le volume de **AV-279**
- Résiste aux cycles mouillé/sec

**TECHNIQUES DE COLMATAGE**

- Colmatage Sonde
- Colmatage Rideau
- Injection à Pression

**COMMENT ÇA FONCTIONNE?**

Injecté dans le sol comme un composant unique, la résine à basse viscosité est activée par l'humidité pour former une mousse semi-rigide, dense et imperméable, à alvéoles fermées.

**ADDITIFS**

- **AV-279** Low Vis Accel – catalyseur, 78 oz. (2,3 L)

**EMBALLAGE**

Le produit est emballé selon son poids basé sur la 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)

**PROPRIÉTÉS\***

**AV-278 NON-MÛRI**

Apparence:	Résine brune
Viscosité:	25 – 100 cP @ 72°F (22°C)
Point d'ignition:	>200°F (>93°C)
Gravité spécifique:	1,171 @ 72°F (22°C) ± 3%
Densité:	9,77 lb./gal ± 3% 1171 kg/m <sup>3</sup> ± 3%

**AV-278 MÛRI**

Apparence:	Mousse rigide de couleur laiteuse
Résistance à la traction:	Non Déterminé
Toxicité:	Non-toxique

**AV-279 Low Vis Hydro Accel**

Apparence:	Liquide jaune pâle
Viscosité:	15-25 cP @ 72°F (22°C)
Point d'ignition:	>200°F (>93°C)
Gravité spécifique:	0,986 @ 72°F (22°C) ± 3%
Densité:	8,23 lb./gal ± 3% 986 kg/m <sup>3</sup> ± 3%

\*Résultats de laboratoire

		Temps (mûrissement) pour le AV-278 Low Vis Hydro (Min:Sec)		
		Demi-catalyseur	Catalyseur complet	Double catalyseur
Température	40 °F / 4 °C	2:00	1:15	0:57
	50 °F / 10 °C	1:43	1:05	0:45
	60 °F / 15 °C	1:20	0:48	0:34
	70 °F / 21 °C	1:05	0:40	0:25

**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

**ENTREPOSAGE**

Entreposer dans un environnement sec entre 45°F et 95°F (7°C - 35°C).



# AV-278 LOW VIS HYDRO™

## MOUSSE HYDROPHOBE DE POLYURÉTHANE

### PROCÉDURE DE MÉLANGE

En fonction du temps de réaction désiré, jusqu'à un contenant de **AV-279** Low Vis Accel peut être utilisé (voir la charte plus bas). Ne pas utiliser plus d'un (1) contenant de AV-279. Mélanger à fond, mais lentement, afin de ne pas créer de bulles dans la solution (les bulles d'air se transformeront en humidité). Effectuer un échantillon préliminaire avec l'eau du site afin de déterminer le temps de réaction désiré.

### PERFORMANCE

Rincer l'équipement avec le **AV-208** avant et après utilisation pour retirer l'humidité et nettoyer l'équipement. La performance sera influencée par les conditions du site. Si les températures du site sont basses, chauffer le produit à la température recommandée d'opération, soit de 45°F à 95°F (7°C – 35°C) et/ou augmenter la quantité de catalyseur de 1% à 2%. Ne pas utiliser de flamme nue comme source de chaleur. Une quantité excessive de **AV-279** peut affecter les performances de façon négative. Puisque la résine catalysée réagira à l'humidité dans l'air, utiliser le produit rapidement après avoir procédé au mélange pour de meilleurs résultats.

### 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.