



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

AV-290 FAST SET™

PRISE RAPID, MOUSSE HYDROPHOBE DE POLYURÉTHANE

DESCRIPTION

Le **AV-290** est une résine hydrophobe de polyuréthane à base de MDI à viscosité moyenne, bi-composant, conçue pour remplir les grands vides qui sont présents derrière les surfaces extérieures des structures souterraines où un grand débit d'eau est présent. Pouvant créer une expansion jusqu'à 2600% son volume, la résine à prise rapide mûrit afin de former une mousse à cellules fermées, rigide, et imperméable, qui résiste aux cycles mouillé/sec.

APPLICATION

- Comble les larges espaces vides des structures sous le niveau du sol
- Arrête les fuites à haut volume

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Activée en quelques secondes
- Expansion de 1500% - 2600%
- Mûrit rapidement en une mousse rigide
- Résiste aux cycles mouillé/sec
- Sans solvant
- Non-toxique

TECHNIQUES DE COLMATAGE

- Colmatage Sonde
- Colmatage Rideau
- Injection à Pression

COMMENT ÇA FONCTIONNE?

Le **AV-290** est un système de résine hydrophobe bi-composant qui est activé en quelques secondes afin de produire une mousse à cellules fermées, rigide et imperméable, près de 2600% son volume liquide initial.

EMBALLAGE

	Partie A	Partie B
Seau	Poids net 47 lbs. (21,3 kg)	Poids net 39 lbs. (17,6 kg)
Cartouche à double chambres	Volume 126 ml	Volume 126 ml

PROPRIÉTÉS*

NON-MÛRI (Partie A)

Apparence: Liquide ambré
Viscosité: 200 cP @ 72°F (22°C) ±10% ASTM D-4889
Point d'ignition: >200°F (>93°C)
Gravité spécifique: 1,25 @ 72°F (22°C) ± 3%
Densité: 10,43 lbs./gal (1250 kg/m³) ± 3%

NON-MÛRI (Partie B)

Apparence: Liquide jaune pâle
Viscosité: 600 cP @ 72°F (22°C) ±10%
Point d'ignition: >200°F (>93°C)
Gravité spécifique: 1,06 @ 72°F (22°C) ± 3%
Densité: 8,86 lbs./gal (1060 kg/m³) ± 3%

MÛRI

Densité: 1,5 lbs./ft³ (non confiné)
2,5 lbs./ft³ (confiné)

Apparence: Mousse jaune pâle très rigide
Temps de mûrissement: 40 secondes

Toxicité: Non-toxique

*Résultats de laboratoire

RATIO

1:1 (Partie A versus Partie B)

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



AV-290 FAST SET™

PRISE RAPID, MOUSSE HYDROPHOBE DE POLYURÉTHANE

PROCÉDURE DE MÉLANGE

L'utilisation des mélangeurs statiques de Avanti est recommandée lorsque le **AV-290** est utilisé via le système de pompe ou de cartouche. Ne pas mélanger aucun composant dans des contenants non-approuvés.

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). Ne pas utiliser de flamme nue comme source de chaleur.

ENTREPOSAGE

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

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.

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.