

AV-248-LV FLEXSEAL LV™

MOUSSE HYDROPHOBE DE POLYURÉTHANE

DESCRIPTION

AV-248 Flexseal LV est la version à basse-viscosité de l'original **AV-248** Flexseal™. Injecté comme un mono-composant, le **AV-248-LV** est une résine de polyuréthane à base de MDI activée par l'humidité. La réaction chimique est catalysée en utilisant le **AV-249-LV** Flexseal Cat-LV™, ayant l'humidité comme initiateur. Le **AV-248-LV** résiste aux cycles mouillé/sec, et est activée par l'humidité. Le produit forme une mousse résiliente, imperméable et flexible. Cette résine de haute qualité est conçue pour sceller les fuites d'eau actives ou potentielles dans des différencielles fissures et endroits vulnérables aux cycles mouillé/sec, mais où la flexibilité est de mise. Le **AV-248-LV** de Avanti est l'un des produits les plus versatiles sur le marché.

APPLICATION

- Fissures étroites au-dessus ou au-dessous du niveau du sol dans des environnements humides ou arides
- Remplit les espaces vides et les jonctions de tuyaux
- Arrête les fuites dans les structures de béton
- Conçu pour les tunnels, mines, barrages, réservoirs, murs de blocs, et les structures qui pourraient bouger

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Très basse viscosité
- Expansion de 400% - 600%
- Temps de réaction contrôlable en ajustant le volume de **AV-249-LV**
- Résiste aux cycles mouillé/sec
- Hydrophobe unique qui mûrit en une mousse flexible à cellules fermées

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-248-LV est une solution aqua-réactive qui forme un joint résilient et flexible, dû à 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.

CATALYSEURS

- **AV-249-LV** – catalyseur, 32 oz. (0,95 L)

PROPRIÉTÉS*

AV-248-LV NON-MÛRI*

Apparence: Liquide blanc laiteux à clair
Viscosité: 150-250 cP @ 77°F (25°C) ASTM D-4889
Point d'ignition: >200°F (>93°C)
Gravité spécifique: 1,03 @ 72°F (22°C) ± 3%
Densité: 8,6 lb./gal (1030kg/m³) ± 3%

AV-248-LV MÛRI*†

Apparence: Liquide blanc laiteux à clair
Résistance à la traction: 150 psi ASTM D-3574
Éirement: 250% ASTM D-3574
Retrait linéaire: <1% ASTM D-1042
Toxicité: Non-toxique

†Les propriétés de mûrissement varient selon l'application et les conditions du sol.

AV-249-LV Cat LV

Apparence: Liquide transparent blanc-jaunâtre
Viscosité: 5 cP @ 72°F (22°C)
Point d'ignition: >200°F (>93°C)
Gravité spécifique: 0,894 @ 72°F (22°C) ± 3%
Densité: 894 kg/m³ ± 3%
Poids spécifique: 55,8 lb./ft³ (7,4 lbs./gal) ± 3%

*Résultats de laboratoire

Temps (mûrissement) pour le AV-248-LV Flexseal LV (Min:Sec)				
Température		Demi-catalyseur	Catalyseur complet	Double catalyseur
	40 °F / 4 °C	9:29	5:44	3:55
	50 °F / 10 °C	7:42	5:08	3:10
	60 °F / 15 °C	6:52	3:59	2:42
	70 °F / 21 °C	5:00	3:22	1:53

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)

LIVRAISON

- Classe motorisée 50
- Non dangereux
- Fret aérien disponible

AV-248-LV FLEXSEAL LV™

MOUSSE HYDROPHOBE DE POLYURÉTHANE

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

PROCÉDURE DE MÉLANGE

De manière générale, un contenant de **AV-249-LV** est utilisé par contenant de 5 gallons (18,9 L) de **AV-248-LV**. En fonction du temps de réaction désiré, la quantité de **AV-249-LV** peut être doublée. Mélanger à fond, mais lentement, afin de ne pas créer de bulles dans la solution. 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 60°F à 95°F (16°C – 35°C) et/ou augmenter la quantité de catalyseur de 1% à 2%. Ne pas excéder plus de 64 oz. (1,9 L) de **AV-249-LV** par contenant de 5 gallons (18,9 L) de résine **AV-248-LV**. Ne pas utiliser de flamme nue comme source de chaleur. Une quantité excessive de **AV-249-LV** 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.

ENTREPOSAGE

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

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.



**AV-248-LV Flexseal LV est testé et certifié par WQA
contre les composants du système d'eau potable
NSF / ANSI 61**

Composants du Système d'Eau

Pour les restrictions d'utilisation du produit visitez www.wqa.org