



AV-202 MULTIGROUT™

ESPUMA HIDROFÍLICA DE POLIURETANO

DESCRIPCIÓN

AV-202 Multigrout es una resina de inyección de poliuretano de mezcla MDI/TDI, de componente único que se activa por humedad. Diseñada para sellar fugas de agua activas en grandes grietas o juntas en estructuras de hormigón, puede absorber hasta 12 veces su volumen en agua, creando una espuma o gel impermeable duro con excelentes cualidades adhesivas. Certificado para su uso en agua potable.

APLICACIÓN

- Grandes grietas o juntas en hormigón o utilizar conjuntamente con los sistemas AV-215 Resin Rod o AV-219 Oakum
- Se diseñó para aplicaciones donde el flujo de agua de alto volumen es un problema activo o potencial y se requiere una química de alta viscosidad
- Se usa con éxito en penetraciones de tubos de alcantarilla y estanqueidad
- Una excelente opción para grietas y juntas móviles

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Componente de sistemas de agua potable ANSI/NSF 61—Certificación UL
- 100% sólidas
- Se expande entre 400% y 600%
- Sin solventes y no es corrosiva
- Forma una espuma elástica y flexible con excelentes propiedades adhesivas
- Puede aceptar hasta 12 veces su volumen en agua
- La resina más gruesa del mercado
- Se puede usar en aplicaciones bajo el agua

TÉCNICAS DE SELLADO

- Técnica de Colocación de Juntas Expandidas (EGP, por sus siglas en inglés)
- Técnica de aplicación por Presión Variable (V-PAT, por sus siglas en inglés) – Inyección de grietas

CÓMO FUNCIONA

AV-202 se puede aplicar con 2 técnicas: EGP o V-PAT. La resina reacciona a la humedad para formar un sello elástico y flexible logrado por tres mecanismos: la resina busca agua en el espacio y se *adhiera* a la superficie, entonces comienza a expandirse formando un sello de compresión ajustado, mientras que la red de material de sellado de cemento comprimido dentro de todas las grietas forma un bloqueo *mecánico*.

PROPORCIÓN*

La proporción preferida es 1:1 (agua a resina), sin embargo, no se requiere premezcla. Se bombea como un único componente y es efectiva a proporciones de hasta 12:1 con agua.

EMPAQUE

Producto empacado por peso en base a la gravedad específica.

- Tambor = Peso Neto 484 lbs.
- Balde = Peso Neto 44 lbs.
- Galón = Peso Neto 8 lbs.
- Cartucho = 10.114 fl. oz. / Volumen ~ 300 ml.

ENVÍO

- Motor clase 55
- No es peligroso
- Disponible para carga aérea

ALMACENAMIENTO

Guardar en temperaturas dentro o cercanas a 45°F a 95°F (7°C a 35°C) en ambiente seco.

PRODUCTOS LIMPIEZA

- **AV-208 Acetona**, grado técnico (CAS N° 67-64-1) - elimina la humedad del equipo (vea sección Desempeño)
- **AV-284 bomba de lavado** (mezcla patentada) - elimina la resina sin curar de la bomba y la manguera
- **AV-222 Limpiador** (mezcla patentada) - Elimina la resina curada de los equipos

PROPIEDADES*

SIN CURAR

Apariencia:	Resina marrón
Viscosidad:	3,200 – 6,000 cP @ 72°F (22°C)
Punto de ignición:	>200°F (>93°C) ASTM D-4886
Gravedad Específica:	1,147 @ 72°F (22°C) ± 3%
Densidad:	1147 kg/m ³ ± 3%
Peso Específico:	71,7 lb./ft. ³ (9,6 lb./gal.) ± 3%

CURADA

Apariencia:	Espuma flexible de color lechoso
Resistencia a Tracción:	TBD
Estiramiento:	TBD

* Resultados de Laboratorio

RENDIMIENTO

Purgar el equipo con AV-208 antes y después de su uso para eliminar la humedad y mantener el equipo limpio. Para mejores resultados, utilícelo en un rango de 45°F a 95°F (7°C a 35°C). El rendimiento estará influenciado por las condiciones del lugar. Si las temperaturas del sitio son bajas, use una fuente de calor para entibiar el producto a ~72°F (22°C) y aplíquelo. No utilice fuego expuesto como fuente de calor.

SEGURIDAD

Siempre use el equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés) aprobado por OSHA. Consulte SDS para las medidas de seguridad completas. SDS está disponible a pedido o descargándolo de www.AvantiGrout.com.

NOTA

Los datos, la información y las afirmaciones contenidas en este documento se consideran confiables pero no se deben interpretar como garantía o representación de que Avanti Internacional asumirá responsabilidad legal alguna. Dado que las condiciones de campo varían ampliamente, los usuarios deben realizar suficientes verificaciones y ensayos para determinar la idoneidad de cualquier producto o proceso mencionado en este o cualquier otro material escrito de Avanti para su propio uso particular. **NO SE GARANTIZA LA IDONEIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.** En ningún caso Avanti Internacional será responsable de los daños consecuentes, especiales o indirectos que resulten del uso o manejo de este producto.



COMPONENTE DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
ANSI/NSF 61
88NN