



AV-290 FAST-SET™

ESPUMA HIDROFÓBICO DE POLIURETANO

DESCRIPCIÓN

AV-290 Fast-Set es una resina de poliuretano basada en MDI, hidrofóbica, de componente doble y viscosidad de rango medio diseñada para llenar grandes espacios vacíos en el exterior de estructuras de baja calidad por donde el alto flujo de agua está presente. Expansible hasta un 2000%, la resina de fraguado rápido se cura para formar una espuma rígida, impermeable, de células cerradas que puede soportar ciclos de humedad/sequedad.

APLICACIÓN

- Llena los vacíos grandes por debajo del nivel
- Detiene las fugas de alto volumen

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Reacciona en segundos
- Se expande entre 1500% y 2000%
- Se cura rápidamente a una espuma rígida
- Soporta ciclos húmedos/secos
- Libre de solventes
- No es tóxico

TÉCNICAS DE SELLADO

- Sellado de sonda
- Sellado de cortina
- Inyección a presión

CÓMO FUNCIONA

AV-290 es una resina hidrofóbica de componente doble que reacciona en segundos para producir una espuma de células cerradas, rígida, impermeable hasta casi un 2000% del volumen de líquido inicial. Los dos componentes de AV-290 se mezclan a través de mezclador estático en el punto de inyección y producen rápidamente una espuma muy rígida.

PROPORCIÓN*

1:1 (Parte A a Parte B)

EMPAQUE

- Balde =
Parte A: Peso Neto. 51,25 lbs. / Volumen - 5 Gal
Parte B: Peso Neto. 44,35 lbs. / Volumen - 5 Gal
- Cartucho de doble cámara =
Parte A - Volumen - 126 ml.
Parte B - Volumen - 126 ml.

ENVÍO

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

PRODUCTOS LIMPIEZA

- **AV-208 Acetona**, grado 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

ALMACENAMIENTO

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

PROPIEDADES*

SIN CURAR (Parte A)

Apariencia:	Líquido ámbar
Viscosidad:	200 cP @ 72 °F (22 °C) ± 10% ASTM D-4886
Punto de ignición:	>200°F (>93°C)
Gravedad Específica:	1,15 @ 72 °F (22 °C) ± 3%
Densidad:	1150 kg / m3 ± 3%
Peso Específico:	71,7 lb/ft3 (9,6 lbs. /Gal) ± 3%

SIN CURAR (Parte B)

Apariencia:	Líquido amarillo pálido
Viscosidad:	800 cP @ 72 °F (22 °C) ± 10%
Punto de Inflamación:	>200 °F (>93 °C)
Gravedad Específica:	1,04 @ 72 °F (22 °C) ± 3%
Densidad:	1040 kg/m3 ± 3%
Peso Específico:	65 lb. /ft3 (8,7 lbs. /Gal) ± 3%

CURADA

Densidad:	1,5 lbs. /ft3 (crecimiento libre) 2,5 lbs. /ft3 (confinada)
Apariencia:	Amarillo pálido, espuma muy rígida
Tiempo de curado:	40 segundos
Toxicidad:	No tóxico

* Resultados de laboratorio

PROCEDIMIENTO DE MEZCLA

Se recomiendan los mezcladores estáticos de Avanti cuando se utiliza AV-290 mediante cartucho o sistema de bombeo. No mezclar los componentes en un recipiente no aprobado.

RENDIMIENTO

Purgar el equipo con AV-208 antes y después de su uso para eliminar la humedad y mantener el equipo limpio. El rendimiento estará influenciado por las condiciones del lugar. Si las temperaturas del sitio son bajas, calentar el producto a temperaturas de funcionamiento recomendadas de 45°F a 95°F (7°C a 35°C). No use llama abierta 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.