

Resinas de inyección PUR

## WEBAC® PURseal

- ▶ WEBAC® PURseal es una resina de PUR de curado sólido muy (temprano), que puede ser modificada con aceleradores y aditivos a una espuma rígida de reacción extremadamente rápida.

### Ámbitos de aplicación

- Sellado permanente
- Reforzamiento de fosas de obra e instalaciones de túneles
  - Detención rápida del agua y sellado permanente contra la filtración de corrientes de agua
  - Estabilización y conexión de entibaciones hasta las rocas
  - Obturación contra la presión del agua en piedras porosas y suelos sueltos
  - Reforzamiento de suelos bajo paredes de apoyo en infraestructuras de transporte
  - Consolidación y sellado en la construcción de elementos de contención, terraplenes de carreteras y ferrocarriles
- Estabilización del subsuelo y consolidación de rocas
  - Consolidación de rocas y estabilización de suelos
  - Fortalecimientos
  - Consolidación de cimientos en edificios preexistentes
  - Elevación de placas de suelo
  - Reforzamiento de terraplenes
- Pegado de enclavamientos

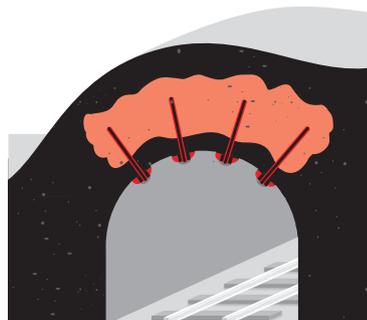
WEBAC-Chemie GmbH  
Fahrenberg 22  
22885 Barsbüttel  
Alemania  
tel. +49 40 67057-0  
fax +49 40 6703227  
info@webac.de

[www.webac.de](http://www.webac.de)

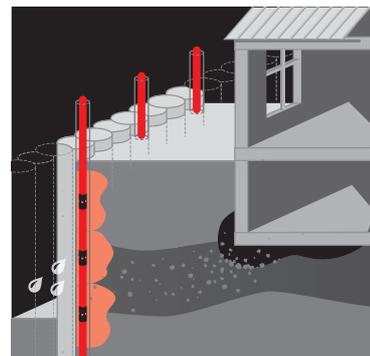
### Características

- Se endurece sin contacto con agua hasta convertirse en un material compacto y altamente resistente
- Ligeramente espumante al contacto con agua
- Endurecido rápido, sellado permanente
- Compatible con el medio ambiente
- Se pueden ajustar tanto la actividad espumante como el tiempo de reacción (**WEBAC® PURseal M ACC3** y **WEBAC® PURseal M SF**)

### Ejemplos de aplicación



Estabilización y sellado



Estabilización y sellado de una pared de pilotes

### Ficha Técnica

Esta información técnica le ofrece información no vinculante sobre el estado actual de la técnica. La información que le ofrezcan al respecto nuestros empleados tampoco es vinculante. Dado que no conocemos las condiciones químicas, técnicas y físicas de la aplicación concreta, estos datos no exigen al usuario de analizar por su cuenta los productos o los procedimientos para comprobar si resultan adecuados para la aplicación determinada, y no representan, por tanto, ninguna garantía sobre su adecuación para un determinado fin. El usuario se hace responsable del cumplimiento de las normas y las condiciones de la aplicación. © WEBAC-Chemie GmbH. Version 08/2019

Resinas de inyección PUR

# WEBAC® PURseal

Parámetros técnicos	Valores	
Relación de mezcla	1 : 1 partes de volumen	
Densidad, 23 °C (ISO 2811)	<b>Comp. A</b>	≈ 1,01 g/cm <sup>3</sup>
	<b>Comp. B</b>	≈ 1,23 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad, 23 °C (ISO 3219)	<b>Comp. A</b>	≈ 300 mPa·s
	<b>Comp. B</b>	≈ 260 mPa·s
Tiempos de reacción Límite de fluidez · sólido	<b>23 °C</b> ≈ 40 s · ≈ 60 s	
Resistencia a la presión uniaxial, 21 °C (ISO 604)	<b>3 d</b>	≈ 80 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Dureza Shore D, 21 °C (ISO 868)	<b>3 d</b>	≈ 73/65
Punto de inflamación (ISO 2719)	<b>Comp. A</b>	> 140 °C
	<b>Comp. B</b>	> 250 °C
GISCODE	PU40	
EPD	EPD-DBC-20130014-IBG1-DE	
Escenarios de exposición según REACH	Valoración de procesamiento habitual en el sector	

Los valores indicados son valores obtenidos en condiciones de laboratorio sujetos a determinado margen de fluctuación. En la práctica pueden constatarse divergencias en función de la situación de cada objeto.

WEBAC-Chemie GmbH  
Fahrenberg 22  
22885 Barsbüttel  
Alemania  
tel. +49 40 67057-0  
fax +49 40 6703227  
info@webac.de

[www.webac.de](http://www.webac.de)

Resinas de inyección PUR

# WEBAC® PURseal



## Mezclar

### Aplicación con bomba 2K (de dos componentes)

- Verter los componentes A y B en las respectivas tolvas superiores de la bomba **WEBAC® IP 2K-F2**, o bien aplicar directamente de la barrica (**WEBAC® IP 2K-40**)
- Los componentes se mezclan de forma homogénea en el cabezal mezclador mediante un mezclador estático



## Instrucciones de preparación

- Para un procesamiento óptimo recomendamos almacenar los componentes antes de aplicarlos durante al menos 12 horas a una temperatura superior a 15 °C
- Preservar los componentes de humedad (desprendimientos y lixiviaciones perjudiciales para la bomba o formación de espuma por presencia de humedad)
- Prepare siempre exclusivamente material WEBAC puro, sin restos ni residuos de limpiadores o demás sustancias externas
- La velocidad de reacción viene condicionada tanto por la temperatura del material como por la del componente – las temperaturas altas aceleran la reacción, las bajas la retardan

Las bombas de inyección deberían destinarse únicamente a un tipo de material (resina de silicato o resina de poliuretano). En caso de cambiar de material deberá someterse la bomba a una limpieza exhaustiva para eliminar cualquier resto de componente y limpiador. Para ello recomendamos que se ponga en contacto con WEBAC.



## Procesamiento

- En función de cada aplicación práctica

Estaremos encantados de asesorarle.  
¡Póngase en contacto con nosotros!  
Tel. +49 40 670 57-0



## Limpieza

- Si las interrupciones durante el trabajo son breves podrá limpiarse el cabezal mezclador con el componente A del material de inyección
- En caso de interrupciones más largas y después de cualquier trabajo, deben limpiarse las mangueras y los pistones de ambos componentes con el **limpiador WEBAC® A**
- Deben respetarse las hojas de instrucciones técnicas de la bomba de inyección y limpiador utilizados
- Encontrará información más detallada en el manual de instrucciones de la bomba

WEBAC-Chemie GmbH  
Fahrenberg 22  
22885 Barsbüttel  
Alemania  
tel. +49 40 67057-0  
fax +49 40 6703227  
info@webac.de

[www.webac.de](http://www.webac.de)

Resinas de inyección PUR

# WEBAC® PURseal

## Datos de producto

<b>Procesamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inyección con bomba 2K (de dos componentes) (WEBAC. IP 2K-40, WEBAC. IP 2K-F2)</li> <li>• Tubo de mezcla, Ø 12 mm, l = 300 mm</li> </ul>	
<b>Forma de suministro</b>	<b>Comp. A</b> 980 kg 20,2 kg	<b>Comp. B</b> 1.200 kg 24,8 kg
<b>Almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entre 5 °C y 30 °C</li> <li>• Preservar de la humedad</li> <li>• En barricas originales cerradas</li> </ul>	

WEBAC-Chemie GmbH  
 Fahrenberg 22  
 22885 Barsbüttel  
 Alemania  
 tel. +49 40 67057-0  
 fax +49 40 6703227  
 info@webac.de

[www.webac.de](http://www.webac.de)

### Certificados de inspección

- KTW: B (recipiente)
- KTW: C (objetos de equipamiento)
- Análisis desde el punto de vista de la higiene de las aguas subterráneas conforme a la hoja de instrucción DIBt

### Tratamiento de residuos

Observando las disposiciones de recepción, los contenedores de embalaje vacíos pueden ser tratados a través de la empresa Interseroh Dienstleistungs GmbH. No se podrán retornar los envases vacíos para ser reciclados en el sitio de producción o en los almacenes de distribución. Para más información en cuanto a la eliminación de restos de materiales y embalajes vacíos, véase la hoja de instrucción adjunta al catálogo de productos WEBAC® y las especificaciones técnicas de seguridad.

### Protección laboral

A la hora de aplicar este producto es obligatorio respetar y seguir las normas de protección de las asociaciones profesionales y las fichas de las especificaciones técnicas de seguridad de WEBAC. Las fichas de las especificaciones técnicas de seguridad según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) tienen que estar al alcance de todas las personas responsables de la seguridad laboral, de la protección sanitaria así como del manejo de los materiales. Encontrará más información en la hoja de instrucción «Protección Laboral» dentro del catálogo de productos WEBAC o en [www.webac.de](http://www.webac.de)