



## WEBAC® 1420

### Resina de inyección de poliuretano

#### Rango de aplicación

La resina **WEBAC® 1420** es adecuada para el sellado de grietas tanto sobre superficies secas como húmedas en aquellos lugares con altas necesidades de higienicas.

#### Tipo de material

Resina de inyección bicomponente sobre una base de poliuretano  
Completamente exenta de solventes, libre de cloro y de hidrocarburos clorofluorados  
Cumple con las exigencias de las recomendaciones KTW<sup>1</sup> en juntas de grandes y pequeñas superficies (D1 y D2) en el sector de abastecimiento de agua potable

#### Propiedades

**WEBAC® 1420** es una resina de inyección de poliuretano resistente al desgarro y extremadamente flexible de viscosidad reducida que puede ser aplicada para el sellado de superficies secas y húmedas.

El periodo de aplicación (1 litro) con una temperatura de 20°C es de aproximadamente 1,5 horas. El tiempo de curado a esta temperatura es de 24 horas aproximadamente, las temperaturas superiores a 20 °C aceleran el proceso de curado y temperaturas inferiores lo retardan. El periodo de aplicación de **WEBAC® 1420** puede ser reducido añadiendo un máximo de 5% del catalizador **WEBAC® B14** (con relación a la componente A). Con temperaturas reducidas (< 10°C) se recomienda la adición del catalizador **WEBAC® B14**. La adición del catalizador permite, incluso, reducir el tiempo de endurecimiento a 30 segundos. La resina **WEBAC® 1403** cura sin presentar retracciones, es químicamente resistente e inerte, las propiedades de resistencias tanto químicas como físicas.

La compatibilidad del material con hormigón, acero, láminas, recubrimientos de cables y resinas de inyección **WEBAC®** sobre una base de poliuretano está comprobada.

#### Trabajos previos

Antes de comenzar el proceso de inyección se deberá analizar el estado de la construcción, las grietas existentes, las condiciones hidrodinámicas e hidroestáticas, la calidad de agua.

Antes de efectuar la inyección de grietas, es necesario dejar limpios los bordes de las grietas para poder determinar y analizar el recorrido de la grieta.

Para la aplicación posterior de barreras horizontales, es necesario eliminar las capas sueltas de revoque en la superficie de inyección y arreglar, con cemento rápido, aquellas partes que presentan juntas abiertas coqueas o las partes de mampostería rotas.

Los inyectores estarán situados de tal forma que la manguera de inyección pueda asentarse fácilmente sobre las boquillas. Además los inyectores deberán estar firmemente sujetos en los agujeros realizados.

#### Mezclado

El material debe aplicarse mediante una bomba de monocomponente, previamente a la inyección los dos componentes A y B serán vaciados en un recipiente de mezcla en una proporción de mezcla de 3:1 partes en volumen y a continuación mezclados por medio de un agitador de baja velocidad hasta obtener una sustancia homogénea.

<sup>1</sup> KTW- Kunststoff-Trinkwasser-Empfehlung: Recomendaciones relativas al paso de agua potable por materiales plásticos.





Una vez mezclados verterlos en la tolva y agitar ligeramente.

### Procedimiento de inyección

Aplicar **WEBAC® 1420** mediante una bomba monocomponente (véase información sobre bombas de inyección **WEBAC®**). Sólo se debe inyectar la resina **WEBAC® 1420** en su forma pura, sin restos de disolventes o suciedad.

En el caso de inyección de grietas, el proceso de inyección se continuará hasta rellenar toda la superficie de la grieta y hasta observar el derrame de la resina por los inyectores lindantes. En el caso de un sellado horizontal, el proceso de inyección se efectuará hasta observar la obturación de los poros, así como el derrame de la resina por la mampostería hasta los inyectores lindantes.

La inyección deberá efectuarse con una presión adaptada al estado de la construcción y a las condiciones hidroestáticas (comenzando con una presión de aproximadamente 20 bares).

Debido a la temperatura propia de la bomba, el periodo de aplicación del material puede reducirse. En el momento que el material que se encuentra en la tolva de la bomba se caliente, hay que aplicarlo inmediatamente o sacarlo de la bomba.

### Finalización de los trabajos

Una vez que el material ha curado, retirar los inyectores y tapar los agujeros con mortero

### Limpieza

Las bombas de inyección deberán ser limpiadas cuidadosamente con **WEBAC® Cleaner A** cada vez que se interrumpan los trabajos por un periodo prolongado y una vez finalizados los trabajos.

El material ya endurecido será desprendido por medio de **WEBAC® Cleaner B**.

Durante la limpieza de los aparatos hay que asegurar una buena ventilación.

### Almacenaje

**WEBAC® 1420** debe ser almacenado en un ambiente con temperaturas entre 5°C y 30°C. Debe ser protegido contra la humedad y almacenado en el embalaje original, cerrado.

### Residuos

Observando las disposiciones de recepción, los contenedores de embalaje vacíos pueden ser tratados a través de sistemas homologados (sistemas para el reciclaje de materiales plásticos). No se podrá realizar el reciclaje del material en el sitio de producción o en los almacenes de distribución

### Medidas de seguridad

Durante la aplicación de **WEBAC® 1420** hay que atenerse a las especificaciones técnicas de seguridad de la empresa **WEBAC®**.

Las especificaciones técnicas según la directiva 91/155/CEE 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.

GISCODE PU 40

La aplicación del material y la limpieza de los aparatos se debe efectuar con ropa protectora incluyendo guantes y gafas de protección.

**WEBAC® Chemie GmbH**  
Fahrenberg 22 · 22885 Hamburg  
Tel: (040) 670 57-0 · Fax (040) 670 3227  
[www.webac.de](http://www.webac.de)  
**SISPO®**  
Pol. Piadela Vial 1 Parcela 8a Nave3  
Tlf. 981 775914- Fax 981 775915  
15172 Piadela Betanzos (La Coruña)  
[www.impermeabilizacionesespeciales.com/](http://www.impermeabilizacionesespeciales.com/)



Con esta instrucción técnica le informamos, sin compromiso, sobre el estado actual de nuestros conocimientos. Como desconocemos las condiciones químicas y físicas de la aplicación específica, estas instrucciones técnicas no liberan al usuario de efectuar la verificación propia en cuanto a la aptitud del material y/o procesos para la aplicación proyectada. Por lo tanto no asumimos garantía alguna de aptitud para un propósito determinado. El usuario será responsable de observar las disposiciones y condiciones de aplicación vigentes.

Se recomienda la aplicación de una crema protectora para el cuidado de la piel. En caso de contacto con la piel se debe limpiar con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, se debe enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico.

El material sólo debe ser evacuado al sistema de alcantarillado y al suelo en su estado mezclado.

### Datos tecnicos

Tipo de material	Resina de poliuretano bicomponente libre de disolventes	
	Comp. A:	Comp. B:
Densidad	Approx. 1.01 g/cm <sup>3</sup>	Approx. 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Color	Incoloro	Marron
Viscosidad	330 mPa s	
Ratio de mezcla	3:1	
Temperatura de aplicacion	> 5 °C	
Dureza Shore	Aprox 65	
Tiempo de aplicación	Approx. 120 min	
Aplicacion	Inyeccion con bomba monocomponente.	
Almacenamiento	Entre 5 °C – 30 °C en embalajes originales libres de humedad	