

## Descripción

**Assapox Gel** es un ligante epoxídico con tixotropía especialmente estudiada para la unión de materiales de construcción, tales como hormigón acero, fibrocemento, etc. Tiene consistencia de gel, lo que permite el encolado de las dos superficies a unir y el vertido horizontal.

### Usos

- Unión de hormigón fraguado con hormigón fresco.
- Unión de hormigones y morteros endurecidos con placas o varillas de acero.
- Unión de placas de fibrocemento, piedras, etc.
- Empleo en moldes, coladas, ensayos de adherencia a tracción, etc.
- Pegado de balizas de señalización en aeropuertos, carreteras, etc.

### Propiedades

- Viscosidad media.
- Alto poder de adherencia.
- Libre de disolventes.
- Secado rápido.
- Fácil aplicación.

### Conservación y almacenamiento

**Assapox Gel** debe ser almacenado en un lugar fresco y seco, en su envase original, bien cerrado y no deteriorado, a temperatura entre +10°C y +30°C. Conservar un máximo de 6 meses desde su fecha de fabricación.

### Presentación

Componente A: 4,125kg.

Componente B: 0,875kg.

Mezcla A+B: Lotes predosificados de 5kg (también en lotes de 40kg).

### Herramientas y su limpieza

Rodillo, llana plana o brocha.

Las herramientas se deben limpiar con xileno inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

### Datos de la aplicación

La resistencia a la compresión de un soporte de hormigón debe ser de, al menos, 25N/mm<sup>2</sup> y la resistencia a la tracción no inferior a 1,5N/mm<sup>2</sup>.

Antes de aplicar el producto, comprobar la humedad del soporte (no debe exceder el 4%), la humedad relativa del aire y el punto de rocío.

Las partes a unir deben estar limpias, libres de polvo o partículas sueltas.

Se recomienda no aplicar a temperaturas inferiores a 10°C, pues se podría retrasar mucho el reticulado y endurecimiento del producto.

**Manipulación:** Previamente remover el contenido del componente A. A continuación, añadir el componente B y batir durante 2 ó 3 minutos con un agitador de baja velocidad.

Una vez hecha la mezcla, aplicar sobre las dos superficies a unir mediante brocha, rodillo o llana en capa fina, pero asegurando que queda la superficie completamente cubierta. Los mejores resultados se obtienen con espesores de adhesivo entre 0,5 y 1mm. Para la fijación de anclajes y pernos en horizontal, verter por colada la resina en el orificio hasta rellenar completamente el mismo y seguidamente colocar el perno o varilla.

### Consumos:

Debido a la dificultad de calcular el consumo, pues depende de las rugosidades de los soportes y/o de la anchura y profundidad de los orificios para anclajes, se recomienda hacer para cada obra ensayos "in situ".

### Notas de aplicación/Límites

Las superficies a unir deben estar limpias, secas, libres de grasas, aceites, pinturas y material suelto o mal adherido. La lechada de cemento superficial y el material deleznable se eliminará por medios mecánicos mediante abujardado o cepillo de púas de acero. En caso de acero, podrá necesitar tratamiento previo por chorreo de arena.

Tener especial precaución de no aplicar con humedades superiores al 80%. Por encima de estos límites puede haber problemas de secado.

# Assapox Gel

## Propiedades

Aspecto	Resina (comp. A) Líquido no pigmentado Endurecedor (comp. B) Líquido transparente
---------	--

Densidad (resina mezclada)(23°C)(kg/l)	1,42
--	------

Contenido en sólidos (% en peso y volumen)	100
--	-----

Color	Sin color
-------	-----------

Resistencia a la compresión (28 días/+23°C) (EN 196-1)	70 N/mm <sup>2</sup>
---	----------------------

Resistencia a la flexión (UNE-EN ISO 178:2003)	> 0,35 KN/mm <sup>2</sup>
---	---------------------------

Resistencia al arrancamiento de anclaje en hormigón H25 (diam. 12mm, L=12cm)	6000 Kg
---	---------

Tiempo de trabajo (vida de la mezcla)	45 min. a +10°C 35 min. a +25°C
---------------------------------------	------------------------------------

Tiempos aproximados que pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, principalmente temperatura y humedad relativa.

### MANIPULACIÓN, TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través del gestor autorizado. Los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad. Este producto está sujeto a las condiciones de transporte por carretera ADR, por lo que los vehículos deben estar dotados para cumplir con dicha normativa. No almacenar en recintos por debajo de 10°C para evitar problemas de cristalización.

### NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica, por lo que no es deducible de la información de este documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.

Por lo tanto, la única responsabilidad correspondiente a ASSA está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenamiento del mismo. Con esta ficha técnica se pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos en nuestros laboratorios y experiencias prácticas.

Esta información técnica reemplaza a todas las publicaciones anteriores. ASSA - ASFALTOS DEL SURESTE, S.A. podrá modificar sin previo aviso los parámetros aquí descritos. Consulte siempre con nuestro personal técnico para la última información.