

Assapox® Force

Resina epoxi con
aparición de gel
para unión de
materiales de
construcción.

11.9.5



Descripción del producto

El **ASSAPOX Force** es un sistema epoxi de relleno y anclaje de endurecimiento rápido, constituido por 3 componentes predosificados, formado por resinas epoxi, endurecedores y una mezcla de cargas clasificadas para lograr un producto de fácil vertido.

Ventajas Es fluido, fácil de trabajar y humecta bien la superficie. Llena todos los huecos de las cavidades donde ha sido volcado. No posee elementos volátiles. Altas resistencias mecánicas iniciales y finales a la compresión, flexión y tracción.

Usos

- Adhiere sobre superficies secas o ligeramente húmedas, hormigón, acero, anclaje e hierro.
- Relleno de hormigones endurecidos con placas o varillas de acero.
- Anclajes de máquinas.
- Bacheos y como material de relleno en general.

Características

- Viscosidad media.
- Altas resistencias mecánicas iniciales y finales a la compresión, flexión y tracción.
- Libre de disolventes.
- Fácil aplicación

Datos técnicos del producto

Forma	Se suministra en forma líquida en dos botes que deben mezclarse para obtener el producto final que debe mezclarse con el saco de áridos.
Apariencia/Color	Resina - componente A: Líquido no pigmentado. Endurecedor - componente B: líquido ámbar.
Presentación	Comp. A: 12,1 kg Comp. B: 2,9 kg Comp. C: 24 kg. Mezcla. A+B: Lotes predosificados de 39 kg.
Almacenamiento	Condiciones: 6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados en lugar seco y temperatura entre + 10 °C y +30 °C.
Base Química	Epoxi
Densidad	Resina mezclada: ~1.8 kg/l Datos medidos a + 23 °C
Contenido en Sólidos	~ 100% (en volumen) / ~ 100% (en peso)
Resistencias Mecánicas	Resistencia a compresión= 600 kg/cm ² Resistencia a flexión= 300 kg/cm ²
Calidad del Hormigón	La resistencia a compresión debe ser de, al menos, 25 N/mm ² y la resistencia a tracción no inferior a 1,5 N/mm ² .
Colores	Se suministra sin pigmentación.



Datos de la aplicación

Aplicaciones

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

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 hasta uniformidad total. Posteriormente continuar con la agitación añadiendo el componente C y aplicar inmediatamente.

Aplicación: Verter directamente en los huecos a rellenar, previa sujeción de los elementos a anclar. Para relleno de volúmenes importantes hacerlo en capas de 5 cm para evitar sobre todo en épocas de calor una contracción inicial.

Debido a la dificultad en determinar el consumo de producto debido a la heterogeneidad en anchura y profundidad de las fisuras se deben hacer ensayos in situ.

Sistema de aplicación

Producto	Consumo
Assapox Force	1,8 kg/m ²
Sujeción de elementos de construcción.	

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Xileno. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Tiempo de trabajo (vida de mezcla)

Temperatura	Tiempo
+ 10 °C	~ 65 minutos
+ 25 °C	~ 50 minutos
+ 30 °C	~ 35 minutos

Estos tiempos son aproximados y se ven afectados por cambios en las condiciones ambientales, principalmente temperatura y humedad relativa.

Notas de Aplicación / Límites

Las superficies a unir deben estar limpias, secas, libres de grasa, aceites, pinturas y material suelto o mal adherido. La lechada de cemento superficial y el material deleznable se eliminarán por medios mecánicos como abujardado o cepillo de púas de acero. En caso del acero, limpiar perfectamente con chorro de arena para eliminar por completo las escamas de óxido, restos de pintura, etc.

Emplear guantes de goma y proteger los ojos de salpicaduras. Debe evitarse todo contacto con la piel y no acercarlo a los ojos. Las superficies de piel afectadas. Lavarlas inmediatamente con agua y jabón. Las herramientas de trabajo, limpiarlas con disolvente como xileno.etc

Los operarios deben llevar todos los elementos de protección personal como mascarillas, guantes , calzado y ropa de protección adecuada.

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 de 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 del presente 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. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.assa.es".