

Descripción

Assapox Tixotrópico es un adhesivo epoxídico de dos componentes predosificados. Una vez mezclados, se obtiene un producto de color gris, fácil de colocar que endurece rápidamente.

Usos

- Unión de prefabricados de hormigón con transmisión de grandes esfuerzos (losas, vigas, puentes, columnas, etc.), o poco solicitadas (paneles, placas, tabiques, viguetas, voladizos...).
- Unión de materiales tales como hormigón, acero, etc.

Propiedades

- Viscosidad baja.
- Altas resistencias mecánicas iniciales y finales a la compresión, flexión y tracción.
- Libre de disolventes.
- Fácil aplicación, proyectable por calderín de presión.

Conservación y almacenamiento

Assapox Tixotrópico 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: 12,375kg.

Componente B: 2,625kg.

Mezcla A+B: Lotes predosificados de 15kg.

Herramientas y su limpieza

Espátula, llana o peine de distribución.

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/mm² y la resistencia a la tracción no inferior a 1,5N/mm².

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. Debe hacerse un tratamiento superficial mediante granallado, fresado o desbastado.

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. Agregar la totalidad del componente B sobre el componente A y agitar recorriendo los bordes y el fondo del envase hasta que no se noten estrías de color que denoten componentes aún separados (4 a 5 minutos).

Aplicar **Assapox Tixotrópico** mezclado con espátula, llana o peine de distribución. Distribuir sobre ambas superficies a unir una capa de aproximadamente 1mm de espesor. Poner ambas superficies en contacto, ejercer una ligera presión para evacuar el aire encerrado y quitar el adhesivo excedente. El hormigón a tratar debe tener una vida de al menos 3 a 6 semanas dependiendo del clima.

Consumos:

Aproximadamente 1,7 kg/m² por cada mm de espesor, dependiendo del estado de absorción, rugosidad del sustrato y forma de aplicación.

Debido a la dificultad en determinar el consumo de producto debido a la heterogeneidad en anchura y profundidad de los elementos de unión, 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.

Assapox Tixotrópico



Propiedades

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

Densidad (resina mezclada)(23°C)(kg/l)	1,70
Contenido en sólidos (% en peso y volumen)	100
Color	Gris
Resistencia a la compresión	70 N/mm ²
Resistencia a la flexión	> 0,35 KN/mm ²
Tiempo de trabajo (vida de la mezcla)	60 min. a +10°C 40 min. a +25°C 25 min. a +30°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.