

Descripción del producto

ASSAPOX FIX es un ligante epoxídico especialmente formulado para la imprimación de soportes de hormigón endurecido como paso previo a la colocación de una nueva capa de hormigón en fresco.

Ventajas

Gran eficacia incluso sobre superficies húmedas (no encharcadas).

Usos

- Unión de hormigones endurecidos con frescos y en juntas de hormigonado, proporcionando uniones de alta resistencias mecánicas.
- Imprimación para morteros de resinas epoxi sobre soportes lisos de hormigón o mortero.

Características

- Viscosidad media.
- Alto poder de adherencia y resistencia a la tracción.
- Libre de disolventes.
- Secado rápido.
- Fácil aplicación.
- Es impermeable a los líquidos y al vapor de agua.
- Endurece sin retracción.
- No le afecta la humedad.
- Gran eficacia incluso sobre superficies húmedas.

Datos técnicos del producto

| | |
|--------------------------|--|
| Forma | Se suministra en forma líquida en dos botes que deben mezclarse para obtener el producto final. |
| Apariencia/ Color | Resina - componente A: líquido no pigmentado. Endurecedor - componente B: líquido ambar. |
| Presentación | Comp. A: 3,56 kg. / 17,80 kg. Comp. B: 1,44 kg. / 7,20 kg. Mezcla. A+B: Lotes pre dosificados de 5 kg. y 25 kg. |
| Almacenamiento | 12 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: ~ 1,03 kg/l Datos medidos a + 23 °C |

| | |
|-----------------------------|---|
| Contenido en sólidos | ~ 100 % (en peso y volumen). |
| 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 color. |

Aplicación

El soporte puede estar húmedo pero no encharcado. Deberá estar limpio, sin agua estancada, exento de grasas y aceites, de partes mal adheridas, lechadas superficiales y restos de otros materiales.

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. Mezclar solo la cantidad que se vaya a utilizar dentro del tiempo de vida de mezcla. Para hacer mezclas proporcionales se debe utilizar una báscula adecuada.

Una vez hecha la mezcla, aplicar sobre el soporte mediante brocha, rodillo o llana de goma en capa fina pero asegurando que queda bien impregnada, sobre todo si está húmeda.

Previo a la aplicación del hormigón fresco sobre el Assapox Fix debe esperarse a que adquiera un poco de tacto unos 60 - 75 minutos y debe aplicarse mientras la pegajosidad se mantenga, antes de 4-5 horas después de su extendido a 25 °C. Estos tiempos se acortan al aumentar la temperatura y son más largos a temperaturas bajas

El consumo orientativo es de 0,300-0,500 kg/m².

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.

Sistema de aplicación (consumos aproximados)

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Producto | Consumos |
| Assapox Fix | 0,300 – 0,500 kg/m ² . |
| Capa de Hormigón | |

Herramientas

- Rodillo.
- Brocha.
- Llana de goma

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 | ~ 45 minutos |
| + 25 °C | ~ 35 minutos |

Tiempos de espera / cubrición

| Temperatura del soporte | Mínimo | Máximo |
|-------------------------|-----------|------------|
| + 10 °C | ~ 2 horas | ~ 24 horas |
| + 23 °C | ~ 1 hora | ~ 5 horas |

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

Notas de Aplicación / Límites

En el caso de superficies lisas, sin la porosidad adecuada, se deberá hacer un tratamiento mecánico, como chorro de arena, granallado, fresado, o utilizando cepillos de púas de acero, etc., hasta conseguir una superficie totalmente sana y suficientemente rugosa. Antes de la aplicación debe eliminarse el polvo y partículas depositadas. Para ello se debe utilizar aire comprimido limpio sin trazas de agua o aceite.

Se deben respetar los tiempos de hormigonado y no sobrepasar el tiempo abierto en el cual el Assapox Fix es efectivo que a temperaturas de 25 °C es de 4-5 horas porque puede endurecerse superficialmente y no obtenerse una capa monolítica de los hormigones.

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.

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

MANIPULACIÓN Y 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 quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.assa.es".