

Assapox Waterborne

Mortero epoxi en base agua para la confección de pavimentos autonivelantes.

Descripción

ASSAPOX WATERBORNE es mortero epoxi al agua especialmente formulado para la confección de pavimentos autonivelantes. Tolerante con la humedad del soporte a revestir hasta un máximo del 8%.

Ventajas

Muy resistente a la abrasión y de gran adherencia a las superficies de hormigón y mortero, incluso con presencia de humedad.

Una vez seco, permite su revestimiento con resinas epoxi 100% sólidos o poliuretanos.

Usos

- Confección de suelos autonivelantes de elevadas resistencias mecánicas y químicas en locales comerciales, naves industriales, aparcamientos...
- Pavimentos en zonas donde exista humedad en el soporte.

Propiedades

- Viscosidad media. Se observa un aumento de la viscosidad al llegar al final del pot-life.
- Fácilmente aplicable.
- Excelente adherencia al hormigón incluso en húmedo.
- Terminación mate.

Información del producto

- Apariencia / Color: Resina - componente A: Líquido no pigmentado.
Endurecedor - componente B: Líquido pigmentado.
- Presentación: Componente A: 20,9 kg.
Componente B: 4,1kg.
Mezcla A+B: Lotes predosificados de 25 kg.
- Almacenamiento: 6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados en lugar seco y temperatura

Datos técnicos y propiedades mecánicas / físicas

- Base química: Epoxi.
- Densidad: Resina mezclada: 1,30 kg/l. (Datos medidos a +23°C).
- Color: Es posible realizar pigmentaciones aproximadas a la carta RAL K5a petición del usuario.
- Contenido en sólidos: ~51% envolumen; ~73% en peso.

Assapox Waterborne

Mortero epoxi en base agua para la confección de pavimentos autonivelantes.

Sistema de aplicación

Producto	Consumos
- Assapox Waterprimer	0,250 kg/m ²
- Assapox Waterborne	1,500 kg/m ² . mm de espesor

Dependiendo del estado del soporte, pueden ser necesarias más de una capa de imprimación para conseguir un buen sellado de mismo y evitar la aparición de burbujas.

En soportes nuevos con buena planimetría o previa mente regularizados, por lo generl, para obtener una buena terminación es recomendable aplicar el producto en un espesor $\geq 1,5$ mm.

Puede sellarse con cualquiera de las resinas de acabado de la gama Assapox® o Assapur® .

Nota: Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad, porosidad, desniveles, etc. del soporte, por lo que deben ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos "in situ".

Calidad del soporte

La resistencia a la compresión debe ser de, al menos, 25 N/mm² y la resistencia a la tracción no inferior a 1,5 N/mm².

El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes y materiales sueltos, grasa, aceites, revestimientos anteriores antiguos, etc.

Es recomendable hacer una prueba previa en caso de cualquier duda.

Preparación del soporte

Las superficies de hormigón deben prepararse por medios mecánicos (granallado, lijado o escarificado) con el fin de obtener una superficie de poro abierto y texturada.

Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas, deben ser eliminadas antes de la aplicación del producto, ya sea mediante cepillado o aspirado.

Se debe asegurar la formación de una capa continua y sin poros.

Las superficies rugosas deben ser previamente niveladas..

Condiciones de aplicación

- Humedad del soporte:	Máximo 8%.
- Humedad relativa:	Máximo 70%.
- Temperatura del soporte:	+10°C min. / +30°C máx.
- Temperatura ambiente:	+10°C min. / +30°C máx.
- Punto de rocío:	La temperatura ambiente y del soporte debe estar 3°C por encima del punto de rocío durante la aplicación para evitar riesgos de condensación. Con bajas temperaturas y alta humedad aumenta la posibilidad de aparición de ampollas.

Assapox Waterborne

Mortero epoxi en base agua para la confección de pavimentos autonivelantes.

Instrucciones de aplicación

- Manipulación: Previamente remover el contenido del componente A. A continuación, añadir el componente B y batir durante 3-4 minutos con un agitador de baja velocidad hasta obtener una mezcla totalmente homogénea.
- Aplicación:
 - Aplicar con llana dentada dando el consumo adecuado por metro cuadrado. Transcurridos unos 10 minutos de la aplicación debe introducirse en el pavimento un operario provisto de zapatos de clavos para no dañar la estructura del revestimiento y pasar un rodillo de púas hasta eliminar todas las burbujas procedentes de la desaireación del pavimento autonivelante. Se debe tener en cuenta que dependiendo de la temperatura el tiempo de trabajabilidad es de aproximadamente 30 minutos a 25°C. Se debe asegurar la formación de una capa continua y sin poros.
 - El consumo orientativo es de 1,5 kg/m² por m² y mm de espesor para sistemas autonivelantes.
 - Es necesaria la previa imprimación del soporte mediante Assapox Waterprimer aplicada a rodillo y dejando una dotación aproximada de 0,250 Kg/m².
 - No se aplicará el Assapox Waterborne hasta que la imprimación esté totalmente seca.
 - Se debe asegurar que la preparación del soporte ha sido la correcta (limpieza, nivelación, rugosidad...).
 - Para facilitar la evaporación del agua, y el secado, se deben ventilar los locales donde se use.
- Herramientas:
 - Llana dentada.
 - Rodillo de púas.
- Limpieza de herramientas: Se deben limpiar inmediatamente después de su uso con xileno. El material endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

	Temperatura	Tiempo		
- Tiempo de trabajo : (vida de la mezcla)	+10°C	~60 minutos		
	+25°C	~30 minutos		
- Tiempo de espera (cubrición):	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo	
	+10°C	~24 horas	~4 días	
	+25°C	~18 horas	~2 días	
- Producto aplicado listo para su uso:	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
	+10°C	~36 horas	~5 días	~10 días
	+25°C	~24 horas	~3 días	~7 días

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

Assapox Waterborne

Mortero epoxi en base agua para la confección de pavimentos autonivelantes.

Notas de aplicación / Limitaciones

Una vez aplicado, Assapox Waterborne debe protegerse contra la humedad, condensación y el agua durante, al menos, las primeras 24 horas. Tener especial precaución de no aplicar con humedades superiores al 70% ni en soportes con humedad ascendente. Por encima de estos límites puede haber problemas de secado. Los colores son aproximados a la Carta RAL K5 y son solo indicativos. No se garantiza que en la realidad el color sea exacto con los de la Carta RAL K5.

No puede garantizarse la uniformidad de color entre un lote y otro. No mezcle diferentes números de lote en una misma area.

El uso de disolventes puede alterar la tonalidad del color original.

Cualquier alteración química del producto durante su preparación, manipulación y aplicación será responsabilidad exclusiva del cliente. En caso de tener que realizarse, solamente se podrá hacer con la autorización expresa y por escrito de ASSA. Para algunos colores puede requerirse un pedido mínimo de compra. Consulte previamente los plazos de entrega.

Las juntas de dilatación existentes en el pavimento se respetarán cortándolas también en el pavimento y sellándolas con masilla de poliuretano Assaflex Pur. Es posible que por fallos estructurales o mal corte se refleje alguna en el revestimiento superior, en cuyo caso se cortaría y sellaría con masilla elástica a posteriori. La problemática de las fisuras es muy variable y las causas en la mayoría de los casos no son concluyentes por lo que en el caso de fisuras estáticas de pequeño espesor se deben rellenar y nivelar con resinas Assapox® o incluso cubrir con una malla de fibra de vidrio.

Fisuras dinámicas (> 0.4 mm) – Deben ser valoradas. De ser necesario se seleccionará un material de sellado elástico o se tratarán como una junta con movimiento.

La incorrecta valoración y tratamiento de juntas de dilatación y fisuras puede reducir la vida útil del pavimento y puede producir la reflexión de fisuras en capas superiores del pavimento, por lo que habrá que estudiarlas previamente.

Si es necesario un calentamiento del recinto, no usar calefacción que requiera gasóleo o gasolinas, ya que pueden afectar negativamente al acabado final del pavimento. Como calefacción utilizar únicamente sopladores de aire eléctricos.

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 pueden conseguir en la página "www.assa.es".