

Byopox P 100% Ficha técnica

Resina epoxi 100% sólidos de altas resistencias mecánicas.

Descripción del producto

El **Byopox P 100%** es un ligante epoxídico especialmente formulado para el revestimiento sellado y terminación de soportes de hormigón.

Ventajas

Su alto poder de adherencia gran rendimiento y aplicabilidad lo hacen equiparable en consumo a las pinturas con disolvente pero dejando mayor espesor de película al ser su contenido 100% sólidos., lo que mejora su rendimiento.
Buena velocidad de secado, lo que permite su aplicación, secado y posterior repintado en condiciones de temperatura bajas cercanas a los 10°C.

Usos

- Capa de pintura sobre hormigón, soportes cementosos y morteros epoxi.
- Para superficies desde normal a muy alta absorción.
- Permite realizar sistemas multicapa con espolvoreo de árido.

Características

- Baja viscosidad.
- Alto poder de adherencia.
- Libre de disolventes.
- Fácilmente aplicable.
- Gran facilidad de nivelación.
- Múltiples usos.
- Olor característico de la resina, no contaminante y no agresivo.

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 pigmentado. Endurecedor - componente B: líquido ámbar.	
Presentación	Comp. A: 25,4 kg. Comp. B: 4,6 kg. Mezcla. A+B: Lotes predosificados de 30 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 entre +10 °C y +30 °C.	
Base química	Epoxi.	
Densidad	Resina mezclada: ~ 1,4 kg/l	Datos medidos a + 23 °C
Contenido en sólidos	~ 100 % (en volumen) / ~ 100 % (en peso).	
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	Es posible realizar pigmentaciones de la carta Ral a petición del usuario.	

DATOS DE LA APLICACIÓN

Aplicación

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.

Una vez mezclado aplicar con rodillo o rastra de goma sobre la superficie. Se debe tener en cuenta que dependiendo de la temperatura el tiempo de trabajabilidad es de unos 20 minutos a 25°C.

Consumos

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

Como pintura: Para asegurar una cobertura total del soporte deben aplicarse tres manos de producto a rodillo. En colores claros o soportes muy absorbentes puede ser necesaria una cuarta mano. El consumo orientativo por mano es de 0,25 kg/m².

Sellado multicapa: Para sellar un árido espolvoreado se utilizará como herramienta un rodillo o rastra de goma, dependiendo de la granulometría del árido. En este caso los consumos pueden ir desde los 0,4 kg/m² para árido de 0,4 mm a los 0,8 kg/m² para árido de 0,7 mm.

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

Sistema de aplicación

Producto	Consumos
Interpox P 100%	0,25 kg/m ² .
Interpox P 100%	0,25 kg/m ² .
Interpox P 100%	0,25 kg/m ² .

Limpeza 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	~ 40 minutos
+ 25 °C	~ 20 minutos
+ 30 °C	~ 15 minutos

Tiempos de espera / cobertura

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	~ 24 horas	~ 4 días
+ 23 °C	~ 12 horas	~ 2 días
+ 30 °C	~ 8 horas	~ 1 día

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

Producto aplicado listo para su uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+ 10 °C	~ 24 horas	~ 5 días	~ 10 días
+ 25 °C	~ 12 horas	~ 3 días	~ 7 días
+ 30 °C	~ 10 horas	~ 2 días	~ 5 días

Notas de Aplicación / Límites

Una vez aplicado, el Byopox P 100% debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 24 horas.

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

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

Como el producto va coloreado, se recomienda no mezclar botes correspondientes a varios números de lote ya, que debido a las características del material, puede haber tonos ligeramente diferentes de un número de lote a otro.

Las juntas de dilatación existentes en el pavimento se respetarán cortándolas también en el pavimento epoxi. 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 de poliuretano 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 las fisuras puede reducir la vida útil del pavimento y puede producir la reflexión de fisuras en capas superiores del pavimento.

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

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 Byond, 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.