

Lasur Epox 264 CE

Resina epoxi de dos componentes para autonivelantes y sellados multicapa

Descripción del producto

LASUR® EPOX 264 es un ligante epoxi 100 % sólidos, coloreado, especialmente formulado para la formación de revestimientos epoxis, en capa fina, autonivelantes o multicapas antideslizantes.

Ventajas

Facilidad de aplicación a rodillo, con excelente nivelación. En formación de mortero autonivelante acepta hasta una relación árido/resina de 1/1 consiguiéndose una excelente nivelación. Cubrición perfecta del árido en sistemas multicapa

Usos

- Recubrimientos epoxi de alto espesor como autonivelantes y multicapas.
- Pintado de parking y naves industriales.
- Personalización de pavimentos en diferentes colores.
- Resistente a agentes químicos, grasas y carburantes.

Características

- Elevada dureza y resistencia a la abrasión.
- Alto poder de adherencia.
- Excelente capacidad de cubrición.
- Fácilmente aplicable
- Facilidad de limpieza.
- Muy buena resistencia química.

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 ambar.

Presentación

- **Comp. A:** 16 kg.
- **Comp. B:** 4 kg.
- **Mezcla. A+B:** Lotes pre dosificados de 20 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 "DIN EN ISO 2811-1"

Resina mezclada: ~ 1,45 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/mm² y la resistencia a tracción no inferior a 1,5 N/mm².

Colores

Es posible realizar pigmentaciones aproximadas a la carta RAL a petición del usuario. Consultar cantidad mínima.

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.

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 1 ó 2 minutos con un agitador de baja velocidad. Una vez

mezclado, aplicar sobre el soporte. Se debe de tener en cuenta que dependiendo de la temperatura el tiempo de trabajabilidad es de aproximadamente 25 minutos a 23°C.

Consumos

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

En su uso como pintura el consumo orientativo es de 0,250 kg/m² por capa sobre hormigones nuevos fratasados finos.

Como Autonivelante su consumo aprox es de 0,9 kg/m² LASUR EPOX 264 + 0,9 kg/m² sílice 0,4mm por mm de espesor.

Las superficies rugosas deben ser previamente niveladas, por lo que 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”.

Herramientas

Rodillo.
Llana dentada
Pistola de Aireless
Rastra de goma

Sistema de aplicación: pintura en 2 manos

Producto	Consumos
LASUR EPOX 264	0,25 kg/m ² .
LASUR EPOX 264	0,25 kg/m ² .

Sistema de aplicación: autonivelante 2 mm

Producto	Consumos
LASUR EPOX 264	0,25 kg/m ² .
LASUR EPOX 264 + arido 0,4 mm	1,8 kg/m ² + 1,8 kg/m ² .

Sistema de aplicación: multicapa antideslizante

Producto	Consumos
LASUR BSE EPOX	0,25 kg/m ² .
Arido 0,7 mm.	2 kg/m ² .
LASUR EPOX 264 +arido 0,4 mm.	0,7 kg/m ² + 0,3 kg/m ² .
Arido 0,9 mm.	3 kg/m ² .
LASUR EPOX 264	0,7 kg/m ² .

Estos consumos son aproximados y dependen del estado del soporte, condiciones ambientales y herramientas utilizadas.

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	~ 35 minutos
+ 25 °C	~ 25 minutos

Tiempos de espera / cubrición

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	~ 24 horas	~ 3 días
+ 25 °C	~ 12 horas	~ 2 días

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	~ 36 horas	~ 4 días	~ 8 días
+ 25 °C	~ 24 horas	~ 2 días	~ 6 días

Notas de Aplicación / Límites

Una vez aplicado, **LASUR® EPOX 264** debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 4 horas.

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

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 poliuretano. 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 epoxis 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 gasóleo 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 nuestra experiencia y conocimiento, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la ficha 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 ficha 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.