

Lasur Base Epox C€

Resina epoxi para imprimación, capa base y ligante de mortero seco

Descripción del producto

LASUR® BASE EPOX es un ligante epoxidico, 100% sólidos, y sin cargas, especialmente diseñado para su uso como imprimación, capa base de regulación y de sistemas multicapa y ligante de mortero seco.

Ventajas

Su relación de mezcla 2:1 facilita la elaboración de mezclas de cantidades pequeñas.
Excelente nivelación.

Usos

- Imprimación previa a sistemas epoxidico o de poliuretano.
- Ligante de mortero seco en pequeñas mezclas.
- Capas de nivelación, lisaje, capas base y fondo en sistemas multicapa.
- Formación de masilla epoxi para medias cañas y sellado de fisuras y juntas.

Características

- Viscosidad baja.
- Alto poder de adherencia.
- Libre de disolventes.
- Secado rápido.

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 transparente.

Presentación

- **Comp. A:** 16,5 kg.
- **Comp. B:** 8,5 kg.
- **Mezcla. A+B:** Lotes pre dosificados 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 entre +10°C y +30°C.

Base química

Epoxi.

Densidad

Resina mezclada: ~ 1,10 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

Habitualmente se suministra sin color.

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 2 ó 3 minutos con un agitador de baja velocidad

Consumos

Como Imprimación: Extendido a rodillo aproximadamente $0,3 \text{ kg/m}^2$.

Fondo y lisaje: Aplicado a llana de goma $0,5 \text{ kg/m}^2$. mezclado con sílice de 0,4 mm.

Ligante de mortero seco: 1 kg por cada 7 kg de árido de sílice de mezcla 0,8 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”.

Herramientas

Rodillo.

Llana plana

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

+ 10 °C

+ 25 °C

Tiempo

~ 35 minutos

~ 25 minutos

Tiempos de espera / cubrición

Temperatura del soporte

+ 10 °C

+ 25 °C

Mínimo

~ 18 horas

~ 12 horas

Máximo

~ 3 días

~ 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

+ 10 °C

+ 25 °C

Tráfico peatonal

~ 24 horas

~ 12 horas

Tráfico ligero

~ 4 días

~ 2 días

Curado total

~ 5 días

~ 3 días

Notas de Aplicación / Límites

Una vez aplicado, **LASUR® BASE EPOX** 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

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.