
LASUR® NIVEL C E

Ligante epoxi para la confección de pavimentos Autonivelantes

Descripción del producto

LASUR® NIVEL es un ligante epoxi especialmente formulado para la confección de pavimentos autonivelantes, mezclándolo con áridos silicios secos de granulometría seleccionada.

Ventajas

Alta resistencia a la abrasión y excelente adherencia sobre las superficies de hormigón.
Gran poder de nivelación, permitiendo su mezclado en proporciones de hasta 1:1 con áridos de cuarzo silíceos, proporcionando acabados de gran planimetría y estética.

Usos

- Confección de pavimentos de elevadas resistencias químicas y mecánicas en naves industriales, almacenes, talleres y aparcamientos.
- Pavimentos para áreas con requerimientos industriales y de limpieza.
- Pavimentos autonivelantes decorativos en viviendas, hospitales, oficinas, locales públicos y privados.

Características

- Elevada dureza y resistencia a la abrasión.
- Alto poder de adherencia.
- Baja viscosidad.
- 100% sólidos.

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: 20,325 kg.

Comp. B: 4,675 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: ~ 1,32 kg/l Datos medidos a + 23 °C

Contenido en sólidos

~ 100 % (en volumen y peso).

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.

Resistencia al impacto

≥14,7 Nm UNE-EN ISO 6272:2004

Resistencia al Desgaste BCA

30 μm UNE-EN 13892-4:2003

Resistencia a tracción

≥2,1 N/mm² UNE-EN 13892-8:2003

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, incorporar el árido siliceo y continuar batiendo hasta homogeneización total, aproximadamente 3 minutos. Aplicar con llana dentada dando el consumo adecuado por metro cuadrado. Transcurridos unos 10 minutos de la aplicación debe pasarse un rodillo de púas para eliminar las posibles burbujas debidas a la desaireación del pavimento autonivelante. Se debe tener en cuenta que dependiendo de la temperatura el tiempo de trabajabilidad es de aproximadamente 35 minutos a 23°C.

Consumos

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

El consumo orientativo es de 2 kg/m² por mm. de espesor de una mezcla 1:1 de **LASUR® NIVEL** y árido de cuarzo de 0,4 mm. Se puede mejorar la resistencia superficial al rallado con una capa de barniz de poliuretano, por ejemplo **CAUCHOSUR® AQUA 250 Alifatico**. Las superficies rugosas deben ser previamente niveladas.

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: autonivelante

Producto Consumos

- LASUR® BASE EPOX 0,25 kg/m².
- LASUR® BASE EPOX 0,25 kg/m².
- LASUR® NIVEL + Arido 0,4 2 + 1,8 kg/m².
- CAUCHOSUR® AQUA 250 Alifatico 0,08 kg/m².

Herramientas

- Llana dentada.
- Zapatos de púas.
- Llana de apoyo.
- Rodillo de púas.

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	~ 50 minutos
+ 23 °C	~ 35 minutos

Tiempos de espera / cubrición

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

Producto aplicado listo para su uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero total	Curado
+ 10 °C	~ 24 horas	~ 4 días	~ 10 días
+ 25 °C	~ 16 horas	~ 2 días	~ 7 días

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

Notas de Aplicación / Límites

Una vez aplicado, el **LASUR® NIVEL** debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 24 horas.

A temperaturas por debajo de 10°C el producto se vuelve más viscoso. No se debe añadir disolventes o cualquier otro producto que pudiera afectar a las propiedades de los productos.

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 cortarían y sellarían con masilla elástica a posteriori.

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, 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 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.