

LASUR® VELPIN CE

Pintura epoxi de dos componentes, sin disolventes, de alta cubrición.

Descripción del producto

LASUR® VELPIN es un ligante epoxi, 100% sólidos, especialmente formulado para el revestimiento, sellado y terminación de soportes de hormigón en la técnica tradicional dos capas de pintura epoxi, con excelentes cualidades decorativas y de alto brillo.

Ventajas

Alto poder de adherencia, gran rendimiento y aplicabilidad.
Muy alto poder de cubrición en dos manos.
Excelente capacidad de nivelación.

Usos

- Recubrimientos epoxi en parkings, naves industriales...
- Personalización de pavimentos en diferentes colores.
- Película con buenas resistencias a la abrasión, grasas y carburantes.
- Renovación de pavimentos multicapa.
- Realización de pavimentos autonivelantes.

Características

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

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: 25,7 kg.

Comp. B: 4,3 kg.

Mezcla. A+B: Lotes pre dosificados 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: ~ 1,6 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.

Resistencia al fuego

Clase BFL s1

Resistencia al impacto

≥14,7 Nm UNE-EN ISO 6272:2004

Resistencia al Desgaste BCA

10 μm UNE-EN 13892-4:2003

Resistencia a tracción

≥3,8 N/mm² UNE-EN 13892-8:2003

Resistencia a Flexión

≥80 N/mm² UNE-EN ISO 178:2003

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, lijado o desbastado.

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 con rodillo sobre el soporte. Se debe tener en cuenta que dependiendo de la temperatura el tiempo de trabajabilidad es de aproximadamente 25 minutos a 23°C. Cuando está seca la primera capa, normalmente al día siguiente, se recubre con una segunda capa de **LASUR® VELPIN**.

Consumos

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

El consumo orientativo es de 0,25 kg/m² por capa sobre hormigones nuevos fratasados finos. 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 (consumos aproximados)

Producto	Consumos
LASUR® BASE EPOX	0,25 kg/m ² .
LASUR® VELPIN	0,25 kg/m ² .
LASUR® VELPIN	0,25 kg/m ² .

Herramientas

Rodillo.
Pistola de airless.

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
+ 23 °C	~ 25 minutos

Tiempos de espera / cubrición

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	~ 15 horas	~ 24 horas
+ 23 °C	~ 10 horas	~ 18 horas

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	~ 36 horas	~ 7 días
+ 25 °C	~ 18 horas	~ 24 horas	~ 7 días

Notas de Aplicación / Límites

Una vez aplicado, el **LASUR® VELPIN** debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 8 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.

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 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.

