

Assapox Layer Conductivo

Descripción

Assapox Layer Conductivo es un ligante epoxídico, de dos componentes, especialmente formulado para la confección de pavimentos conductivos y disipativos en un rango de conductividad de $10^4 - 10^8$ Ohmios.

Usos

- Confección de pavimentos conductivos y disipativos lisos y antideslizantes de elevadas resistencias mecánicas y químicas en industria electrónica, salas limpias...
- Zonas donde, además de la conductividad, el pavimento necesite requisitos industriales y de limpieza.

Propiedades

- Elevada dureza y resistencia a la abrasión.
- Baja viscosidad, buena nivelación.
- Alto poder de adherencia.
- Exento de disolventes.
- Excelente conductividad.

Conservación y almacenamiento

Assapox Layer Conductivo debe ser almacenado en un lugar fresco y seco, en su envase original, bien cerrado y no deteriorado, a temperatura entre +10°C y +30°C. onservar un máximo de 6 meses desde su fecha de fabricación.

Presentación

Componente A: 16,9kg.

Componente B: 3,1kg.

Mezcla A+B: Lotes predosificados de 20kg.

Herramientas y su limpieza

Rodillo.

Las herramientas se deben limpiar con xileno inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Datos de la aplicación

La resistencia a la compresión de un soporte de hormigón debe ser de, al menos, 25N/mm² y la resistencia a la tracción no inferior a 1,5N/mm².

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. Las superficies rugosas deben ser previamente niveladas.

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.

Consumos*:

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

El producto se aplica como capa de acabado sobre un sistema epoxi previo, para dar al sistema la propiedad de conductividad.

Ya sea sobre un revestimiento epoxi a rodillo, autonivelante o multicapa, se colocarán bandas de cobre autoadhesivas formando una red de unos 25 a 30cm de anchura, uniéndolas a la toma de tierra ya instalada. A continuación, se aplicará el Assapox Layer Conductivo, con un consumo de aproximadamente 200 gr/m². Se pueden aplicar las capas que se estimen necesarias, siempre que se deje secar entre capa y capa y sean de aproximadamente 200gr/m².

Notas de aplicación/Límites

Una vez aplicado, el Assapox Layer Conductivo debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 8 horas. La incorrecta valoración y tratamiento de juntas de dilatación y fisuras puede reducir la vida útil del pavimento y puede producir la reflexión de fisuras en capas superiores del pavimento, por lo que habrá que estudiarlas previamente. 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.

Propiedades

Aspecto	Resina (comp. A) Líquido pigmentado Endurecedor (comp. B) Líquido ámbar
---------	--

Densidad (resina mezclada)(23°C)(kg/l)	1,41
--	------

Contenido en sólidos (% en peso y volumen)	100
--	-----

Color Pueden diferir de la carta RAL. No se hacen colores claros

Tiempo de trabajo (vida de la mezcla)	40 min. a +10°C 30 min. a +23°C
---------------------------------------	------------------------------------

Tempos de repintado	24h (mín.)- 4 días (máx.) a +10°C 10h (mín.)- 2 días (máx.) a +23°C
---------------------	--

Tempos de curado	Temp.	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10°C		36 h	4 días	10 días
+25°C		24 h	2 días	7 días

Tiempos aproximados que pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, principalmente temperatura y humedad relativa.

Ejemplo sistema de aplicación (pintura conductiva)

Assapox Base	0,25kg/m ²
Assapox Velvet	0,25kg/m ²
Cintas de cobre autoadhesivas	
Assapox Layer conductivo	0,20kg/m ²

* Los consumos son teóricos y dependen de la rugosidad del soporte por lo que se deben ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos "in situ". Otros sistemas consultar.

Se recomienda no mezclar botes correspondientes a varios números de lote ya que, debido a las características del material, puede haber tonos ligeramente diferentes entre ellos.

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 del 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 ASSA, 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 de este 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.

Por lo tanto, la única responsabilidad correspondiente a ASSA está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenamiento del mismo. Con esta ficha técnica se pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos en nuestros laboratorios y experiencias prácticas.

Esta información técnica reemplaza a todas las publicaciones anteriores. ASSA - ASFALTOS DEL SURESTE, S.A. podrá modificar sin previo aviso los parámetros aquí descritos. Consulte siempre con nuestro personal técnico para la última información.