

W45 – PAVINEUCE BIO

Pintura Antibacteriana para Suelos

CONSIDERACIONES:



Pintura con ingredientes activos que proporcionan protección antibacteriana expresa durante todo el tiempo de vida del filme de la pintura.

Basado en resinas acrílicas hidroxiladas y isocianatos alifáticos, con pigmentos y cargas de excelente calidad. Este producto es detentor de buenas características de resistencia mecánica y química que le permiten una grande variedad de aplicaciones. Sin embargo, es más usado en la pintura de suelos en hormigón.

PROPIEDADES:

- Inhibe el crecimiento bacteriano hasta 99,99%, incluyendo bacterias patógenas (ensayos realizados por laboratorios independientes de acuerdo con las normas ISO 222196 / JIS Z 2801:2000) ^a.
- Inactiva las bacterias presentes en 48 horas después de la aplicación.
- Inhibe y previene el crecimiento bacteriano de manera duradera.
- Efecto inalterable al largo del tiempo de vida del filme la pintura
- Buena adherencia
- Buena resistencia química y mecánica
- Buena durabilidad

CARACTERÍSTICAS:

- **Densidad**..... 1,220 ± 0,10
- **Viscosidad**..... 500 ± 100 cP
- **Color**..... Blanco, Catálogo y otras.
- **Acabado**..... Brillante, Satinado y Mate
- **Secado entre manos** 12 a 24 horas.
- **Cura final** **Transitável (personas)**..... 1-2 días
Tráfego de personas y
cargas ligeras 3-4 días
Sin restricciones 7-8 días
- **COV (compuestos orgánicos volátiles)**...^a Valor limite UE para este producto cat. (A/J) 500 g/l (2010). Este producto contiene el máximo 500 g/l COV.

UTILIZACIÓN:

Es producto encuentra su campo de aplicación en la pintura de suelos con finalidad antibacteriana.

Su utilización principal es la pintura de suelos de hormigón, donde se pretenda un acabado lacado, con excelente resistencia mecánica.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies en hormigón deben de estar limpias, secas (la humedad del suelo preparado no debe de exceder 4%) duras y exentas de arenas mal adheridas. Como imprimación de regularización, debe de ser aplicado una capa de Neucefloor Sealer 110 EP.

PREPARACIÓN DE LA MISTURA:

El **PAVINEUCE Bio** es constituido por dos componentes: el **ESMALTE BASE** y el **CATALIZADOR**, que deben de ser convenientemente mezclados minutos antes de la aplicación, en las siguientes proporciones:

PROPORCIÓN DE LA MEZCLA (4:1):

ESMALTE.....4 Partes en volumen
CATALIZADOR.....1 Parte en volumen

Siempre que sean respetadas estas proporciones, el producto tendrá un buen desempeño.

Después de mezclados, diluir convenientemente la mezcla, dejar reposar $\pm$ 10 minutos e iniciar la aplicación.

TIEMPO DE VIDA DE LA MEZCLA:

Los dos componentes después de mezclados van “gelatinado” con el tiempo a pasar, endureciendo al fin de $\pm$ 6 horas.

Para evitar pérdidas de producto, preparar de cada vez, solamente la cantidad de mixtura para trabajar como máximo 2 horas.

APLICACIÓN:

Homogeneizar bien el producto antes de aplicarlo.

La aplicación es hecha con rodillo o pistola, en dos capas (mínimo) convenientemente diluidas y intercaladas de 12 a 24 horas.

El suelo solo puede ser sujeto a tráfico peatonal después de 24 a 48 horas de la última capa.

El tiempo de secado total de la pintura se encuentra dependiente de la temperatura ambiente.

Con las bajas temperaturas, las reacciones químicas son más lentas, y el tiempo de poder manejar el producto y el tiempo de secado total más largos. Por otro lado, las temperaturas elevadas aceleran las reacciones químicas por lo cual los plazos se reducen.

Temperatura mínima: 10°C

Temperatura máxima: 30°C

Para evitar la condensación de la humedad durante la aplicación, secado y cura total del producto, la temperatura del suelo debe de estar al menos por encima de 3°C del punto del rocío.

Humedad relativa del aire máxima 75%

Es importante mantener las superficies limpias para garantizar la actividad antibacteriana del filme. La suciedad depositada al largo

del tiempo (ex. Grasa) lleva a la formación de filmes que permiten que los microorganismos crezcan sobre los mismos, no habiendo efecto del agente antibacteriano deseado.

DILUCIÓN: Con DILUYENTE POLIURETANO en las siguientes proporciones:

1ª capa 10 a 15%
Restantes..... hasta 5%

RENDIMIENTO: En medio y por capa 7 a 9 m²/ litro, dependiendo de la porosidad del hormigón.

LIMPIEZA DEL MATERIAL: Con “DILUYENTE POLIURETANO” ou “DILUYENTE CELULOSO” luego después la aplicación.

PRECAUCIONES: En trabajos en el interior, deben tomarse medidas para obtener una buen ventilado del ambiente.
Es aconsejable utilizar trajes de trabajo, guantes y gafas de protección, pues el producto podrá provocar irritaciones en la piel. Mantener fuera del alcance de los niños.
Para más información es fundamental la consulta de la **ficha de seguridad**.

ALMACENAJE Y ENVASE: Se debe conservar los envases debidamente cerrados, en condiciones ambientales de temperatura y humedad amenas, y gastar el producto por orden cronológica de suministro.
Utilizarlo, preferencialmente, hasta 1 año después de la fecha de fabrico, pudiendo ser utilizado después de esa fecha, siempre y cuando, se verifique una fácil homogenización del producto.
Es suministrado en botes de 1lt, 4lt y 20 litros

Nota: a) Ensayos anti microbiológicos fueron realizados por laboratorios independientes (normas ISO 22196 / JISZ 2801:2000) confirmaron la resistencia a las bacterias patogénicas más comunes incluyendo *Staphylococcus aureus resistente a la metilina (MRSA)*, *Legionella pneumophila*, *Salmonella typhimurim*, *Escherichia coli* y *Aspergillus niger*. b) Los valores de COV anteriormente referido es respectante al producto listo a usar, de acuerdo con las características técnicas por nosotros recomendadas. No nos responsabilizamos por otras mezclas hechas al producto. Llamamos a la especial atención a todos los agentes para la responsabilidad que incurren si no respectaren lo que la directiva 2004/42/CE determina.