

Concrete Pox.

Concrete Pox es la gama de microcemento epoxi (árido + resina epoxi) diseñada para revestir superficies de alto desgaste. Es un revestimiento indicado para los suelos y paredes de naves industriales, comercios, oficinas o garajes.



Datos técnicos

- Colores: Sand, Clay, Pecan Nut, Brown Sugar, Canella, Mink, Cedar, Graphite, Midnight Black, Ink Black, Steel Grey, Fossil, Grey Stone, Silver Coin, Elephant y Peanut.
- Aspecto: Mate
- Curado: 7 - 14 días
- Sólidos totales (A+B): $87 \pm 2\%$
- Dureza Shore: 80-87

Propiedades

- Acabado mineral muy natural.
- Como revestimiento continuo sin fisuras. Excelente trabajabilidad.
- Alta adherencia a soportes minerales.
- Muy buena resistencia a los agentes químicos: amoníaco, agua, aceite, refrescos, café, etc. Sensible al vinagre y otros ácidos orgánicos.
- Muy buena resistencia a la abrasión.
- Más impermeable que lo sistemas de microcemento convencionales.
- Recomendado para su uso en interiores donde se busque buenas prestaciones mecánicas y un buen acabado decorativo.
- Las 4 granulometrías son aptas para suelos y paredes.

Mezcla

Homogeneizar el componente A de Concrete Pox con agitación mecánica a baja revolución.

Agregar componente B y mezclar. Las proporciones de la mezcla son las siguientes:

- Para el componente A Concrete Pox de 18 Kg, agregar 1,15 g de componente B Concrete Pox.
- Para el componente A Concrete Pox de 4,5 Kg, agregar 0,3 Kg de componente B Concrete Pox.
- Para el componente A Concrete Pox de 1,8 Kg, agregar 0,12 Kg de componente B Concrete Pox.

Pigmentar la mezcla resultante con el tóner de color de Colorcrete Mix elegido de la carta de colores Concrete Pox.

También es posible pigmentar primero el componente A y después mezclar con el componente B.

Usos y campos de aplicación

Microcemento de altas prestaciones para su uso como revestimiento continuo en suelos y paredes de interior. No se puede colocar sobre suelo radiante.

Especialmente recomendado en zonas con alto desgaste como garajes y naves.

Además de de suelos de galerías, comercios, salas de espera, pasillos, oficinas. Y en general en aquellas zonas de tránsito peatonal donde se busque un acabado natural con buenas resistencias.

Disponible en cuatro granulometrías: Extra, Basic, Medium y Thin. Las cuatro granulometrías son aptas para suelos y paredes.

Premium coatings.

Características Comp. A

A base de aductos de aminas cicloalifaticos.

- Sólidos: $82 \pm 2\%$
- Densidad: $1,65 \pm 0,02$ g/mL
- Viscosidad: 45 - 65 Pa·s a 25°C
- pH: $9,5 \pm 1$

Características Comp. B

Resina epoxi al agua

- Sólidos: 100%
- Viscosidad: 8 - 10 Pa·s
- Punto de inflamación: 266 °C
- Densidad a 25°C: 1,16 g/mL

Rendimientos

El rendimiento aproximado es:

- Extra: $1,1 \text{ Kg/m}^2$ (1 mano)
- Basic: $0,9 \text{ Kg/m}^2$ (1 mano)
- Medium: $0,55 \text{ Kg/m}^2$ (1 mano)
- Thin: $0,45 \text{ Kg/m}^2$ (1 mano)

Presentación

Se presenta en envases de:

- 18 Kg Comp. A + 1,15 Kg Comp. B
- 4,5 Kg Comp. A + 0,3 Kg Comp. B
- 1,8 Kg Comp. A + 0,12 Kg Comp. B

Preparación del soporte

Antes de aplicar el microcemento Concrete Pox hay que preparar correctamente el soporte. Debe estar seco, limpio y libre de polvo, grasa o suciedad. En el caso de estar barnizado o pintado anteriormente, hay que eliminar el recubrimiento anterior, especialmente si se encuentra dañado o deteriorado. Puede realizarse por lijado o decapado, asegurándose de dejar la superficie en buenas condiciones. En el caso de requerirse una reparación, consolidación o sellado de juntas, proceder antes de la colocación de la imprimación. En superficies minerales o cementosas se recomienda utilizar la familia Primacrete. En el caso de humedad, utilizar Impoxy®.

Aplicación

Homogenizar con agitación mecánica a baja revolución el componente A de cada Concrete Pox. Para pigmentar, agregar a la mezcla el tóner de color Colorcrete Mix de la carta de colores Concrete Pox.

A continuación, agregar el componente B correspondiente sobre el componente A ya preparado y mezclar con agitador mecánico a bajas revoluciones. La proporción de mezcla es: 9,4 partes de A por 0,6 del componente B.

Para aplicaciones en suelo y paredes se recomienda aplicar 2 manos de Concrete Pox Extra o Concrete Pox Basic y a continuación 1 mano de Concrete Pox Medium o Concrete Pox Thin, dejando capas de 1 mm por cada mano de producto.

Después de cada mano se recomienda un suave lijado con lija 220. Sobre la mano de acabado y antes del sellado se recomienda un lijado con lija de 400.

El tiempo de secado de cada capa dependerá de las condiciones ambientales en el momento de la aplicación. A temperaturas entre 15-23°C el secado entre capas puede oscilar las 8-12h. A temperaturas entre 23-35°C, el secado puede oscilar entre 4-6h. La humedad ambiental será también un factor determinante, ya que a humedades altas (>70% w/w) el secado será más lento.

El tiempo de curado final dependerá igualmente de estas condiciones ambientales, siendo de 7-14 días en función de las mismas. No se recomienda aplicar a temperaturas ambientales y del soporte inferiores a 15°C.

Antes de sellar el microcemento Concrete Pox se recomienda dejar secar al menos 48h. Puede sellarse con cualquier barniz de la familia Concrete Finish. Se recomienda aplicar dos manos del barniz Concrete Finish WT (24 horas de secado entre capas). Dejar actuar al menos una semana para alcanzar las máximas prestaciones.

Almacenamiento

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 15°C y 30°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 1 año desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

Mantenimiento

Antes de mojar, dejar secar el sellador Concrete Finish al menos una semana. Los poliuretanos alcanzan todas sus propiedades químicas a partir de dos semanas. No emplear detergentes ni cubrir antes de dos semanas. Limpiar con un paño húmedo y con nuestro detergente Concrete Clean o en su defecto con jabón neutro para prolongar la vida del sellador. No utilizar productos de limpieza agresivos como lejía, acetona o sulfumán.

Precauciones especiales

Seguir las indicaciones de la ficha de datos de seguridad.

Se recomienda cumplir al menos con las siguientes medidas:

- Buena ventilación.
- Gafas protectoras para evitar las salpicaduras.
- Guantes de goma.
- En caso de contacto con los ojos limpiar con abundante agua durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón.
- No ingerir. En caso de ingestión no provocar vómitos y buscar atención médica inmediatamente. No diluir con agua.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Mantener fuera del alcance de los niños.

El producto contiene sílice. En el caso de lijarse, pueden desprenderse partículas de sílice (fracción respirable), por lo que se recomienda el uso de protección respiratoria.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se lavan con agua y jabón, inmediatamente después de su uso.

Tiempo de vida del producto

El tiempo de vida de la mezcla (componente A + componente B) es de 60 minutos a unos 20°C.