

1. Denominación

EPOXAN

2. Definición

Mortero bicomponente vía agua, a base de resinas epoxi, cargas minerales seleccionadas y pigmentos.

3. Campos de aplicación.

- Recubrimiento de pavimentos interiores de hormigón para usos industriales: garajes, talleres,...
- Tratamiento adherente previo a la instalación de otros revestimientos sobre hormigón en interiores y exteriores.

4. Características.

- Facilidad de aplicación.
- Buena resistencia a ácidos y bases diluidas.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Textura microrrugosa.
- Excelente adherencia a los soportes de hormigón.
- Buena resistencia a las grasas y a los disolventes.

5. Condiciones generales de puesta en obra

5.1 Preparación del soporte

La superficie estará limpia, exenta de polvo, grasas y materias extrañas.

5.2 Aplicación

Antes de comenzar la operación de mezclado, se batirán cada uno de los componentes hasta conseguir una masa homogénea. A continuación, se vierte el contenido del envase pequeño, marcado como Endurecedor o componente B (4 kg) dentro del envase grande, marcado como Base o componente A (16 kg), agitándose concienzudamente hasta conseguir una mezcla homogénea.

Los componentes de EPOXÁN se suministran por separado en las proporciones adecuadas de mezcla. Se debe respetar esta relación, poniendo especial interés en mezclar al máximo los restos adheridos al fondo y paredes del envase. Es posible realizar la mezcla manual o mecánicamente. En cualquier caso, será de forma lenta con el fin de evitar la oclusión de aire. La operación de mezclado se efectuará a temperatura ambiente. En cualquier caso, esta temperatura no será inferior a 10 °C.

Aplicar en dos o más capas, con rastra de goma, a razón de 0'8 – 1'0 kg/m² por capa según el tipo de soporte. En el caso de que la superficie de hormigón esté muy lisa, aplicar la primera capa con rodillo. Dejar secar cada capa antes de aplicar la siguiente.

El producto admite una pequeña cantidad de agua para facilitar su puesta en obra, variable en función del soporte y de la temperatura de aplicación.

Los morteros EPOXÁN deben acabarse siempre con una o más capas de pintura.

5.3 Limpieza de herramientas y utensilios

Los útiles de trabajo o manchas producidas con este producto pueden limpiarse, antes de su endurecimiento, con agua.

6. Propiedades producto instalado

- Proporciones de mezcla:
 - Componente Base (A) 4 p.p.
 - Componente Endurecedor (B) 1 p.p.
- Densidad relativa a 20° C. 1,4-1,75 g/cm³
- "Post-life" a 20 °C y 30 % de humedad 2 horas
- Tiempo de secado a 20 °C y 30 % de humedad 4 - 6 horas
- Abrasión Taber en seco (1000 ciclos, 1000 g, CS 17) < 0,2 g
- Abrasión Taber en húmedo (1000 ciclos, 500 g, CS 17) < 0,2 g
- Adherencia al hormigón > 1,5 Mpa
- Alcanza su resistencia característica a los siete días de su aplicación.

7. Seguridad e higiene

- La temperatura ambiente de aplicación y curado estará comprendida entre 10 y 30 °C.
- Evitar el contacto con la piel, utilizar guantes y proteger los ojos con gafas.
- En caso de contacto sobre la piel, limpiar con agua y jabón antes de que endurezca el producto, evitando la limpieza con disolventes.
- Leer detenidamente la ficha de seguridad del producto.

8. Conservación

Un año en sus envases de origen bien cerrados, en lugares protegidos de las heladas y de fuertes exposiciones al sol.

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Composan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.