

FICHA TÉCNICA

EPORAI 330/A + EPORAI 330/B

DESCRIPCIÓN

El eporai 330 es un compuesto de resina epoxi y endurecedor formulado para la fabricación de pavimentos industriales que reúnan altas resistencias y químicas, para que pueda soportar un tráfico intenso y derrames de líquidos reactivos.

PROPIEDADES DE LOS COMPONENTES

Componente	EPORAI 330 / A	EPORAI 330 / B
Color	Incoloro	Ámbar
Aspecto	Líquido	Líquido
Densidad a 23°C grs/ cm ³	1,12	1,12
Viscosidad Brookfield a 25°C. cps.	1200-1500	1200-1300

PROPIEDADES DE LA MEZCLA

Color	Ámbar
Aspecto	Líquido
Densidad a 23°C.grs/cm ³	1,12
Viscosidad Brookfield a 25°C. cps.	1200-1400
Pot-Life a 23 °c	50 min.
Dureza Shore. D	80
Absorción de Agua, 24 h.	0,1%

MORTERO EPOXI

Se obtiene mezclando el Eporai -330 / A (Resina Epoxi), el Eporai - 330/ B (Endurecedor) y la arena de sílice en la siguientes proporción:

Eporai 330/A	100 p.e.p.
Eporai 330/ B	50 p.e.p.
Arena de sílice, 1 m/m.	7-10 p.e.p.

La mezcla debe hacerse vigorosamente y empleando medios mecánicos para conseguir una completa homogenización.

PROPIEDADES DEL MORTERO

Resistencia a la compresión, Kg/cm ²	800 – 900
Resistencia a la flexión, kg/cm ²	235 - 300
Resistencia a la tracción, Kg/cm ²	150 - 160
Módulo de Flexión, Kg/cm ²	11 x 10 ⁴

FICHA TÉCNICA

EPORAI 330/A + EPORAI 330/B

PROPIEDADES QUÍMICAS

El eporai 330 posee una resistencia química a álcalis, detergente, grasas, aceites, carburantes, etc. El mortero Epoxi que ha de soportar derrames de estos reactivos debe estar sellado para evitar que su filtración pueda afectar a la solera de hormigón sobre la que esta el mortero.

SOLERA DE HORMIGÓN

Debe estar exenta de grasas y restos de obras. La limpieza puede hacerse por medios mecánico, químicos o a la malla. Deberán tener una buena resistencia a la compresión, mayor de 240Kg. / cm². y buena resistencia superficial, exenta de lechada superficial de cemento sin restos de agentes de curado de hormigón. Si el hormigón es nuevo deberan transcurrir mas de 21 días antes de su aplicación.

APLICACIÓN

- Limpieza del sustrato.
- Imprimación del hormigón con resina epoxi.
- Extensión del mortero epoxi a llama en un espesor de 4 –6 m/m según exigencias mecánicas.
- Sellado del mortero, en color deseado, para soportar derrames y facilitar su limpieza.

ASPECTO DEL MORTERO

Con el sellado se puede obtener un pavimento coloreado. El mortero epoxi es un suelo continuo, sin juntas. Respetandose unicamente las juntas de dilatación de la solera de hormigón.

USO DEL MORTERO EPOXI

En instalaciones fabriles de intenso in tenso tráfico. Industria alimentaría, por se un suelo de facil limpieza, impermeable e inerte e inerte a bacterias y hongos. Reparación de zonas de rodadura listas para entrar en uso en 48 horas para tráfico pesado y 12 horas para trafico ligero.

SUMINISTRO

Eporai – 330/ A, envases de 1,5,10 y 20 Kgs.
Eporai – 330/ B, envases de 1,5,10 y 20 Kgs.
Arena de sílice, sacos de 50Kgs.