boyama pinturas

FICHA TÉCNICA

v.01
28/04/23

EMAYE® ESMALTE EPOXI PISOS

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento de dos componentes a base de polímeros epoxídicos entrecruzados con poliamidas. De rápido secado y muy buen acabado superficial. Excelente resistencia mecánica (dureza y resistencia al impacto), y química (especialmente en entornos altamente agresivos).

USOS

Indicado para la protección de pisos interiores de hormigón, especialmente cuando los mismos estarán sometidos en servicio a alto tránsito y/o contacto con agentes químicos altamente agresivos.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Mezclar las partes A y B (EMAYE® ESMALTE EPOXI PISOS y EMAYE® AGENTE DE CURA POLIAMIDA, respectivamente) según la relación volumétrica indicada (2A x 1B). Se puede aplicar con rodillo o pincel.

Dilución para aplicación

5-10% (en volumen sobre A+B)

OBS: como capa de imprimación, y a fin uniformar la absorción de la superficie, se recomienda aplicar el mismo producto diluido 20-30% (en volumen sobre A+B).

El diluyente a utilizar depende en gran medida de las condiciones ambientales (temperatura y humedad relativa). Disponemos de cuatro alternativas:

EMAYE® DILUYENTE EPOXI

EMAYE® DILUYENTE EPOXI MEDIO

EMAYE® DILUYENTE EPOXI PESADO

EMAYE® DILUYENTE EPOXI EXTRA PESADO

Solicitar asesoramiento para elegir la mejor opción para su proceso.

- Pot life: 6 h (25°C).

TIEMPOS DE SECADO

- ✓ Libre de tack: 1-3 h
- ✓ Duro (manipulación): 12-36 h
- ✓ Total (curado): 7 días aprox.

Para un espesor seco de 60 micrones

Pueden variar en función de la temperatura y humedad relativa.

Dejar transcurrir 15-20 min entre mano y mano.

Es importante no someter al recubrimiento a exigencias fisicoquímicas antes de transcurridos los 7 días desde la aplicación.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Color: varios
- Densidad: 0.99 – 1.10 g/mL
- Viscosidad: 25-30 seg (con Copa Ford N°4 a 25°C)
- Sólidos en peso: 55 – 62%
- Sólidos en volumen: 49 – 53%
- VOC: 414 - 442 g/L

Todas las propiedades se refieren a la mezcla 2:1 de A+B.

RENDIMIENTO TEÓRICO

8 m^2/L

Espesor seco: 60 micrones.

Número de manos recomendadas: 3.

ESTABILIDAD EN EL ENVASE

1 año.

RECOMENDACIONES GENERALES

- ✓ No aplicar cuando la temperatura sea inferior a 5°C.
- ✓ No aplicar cuando la humedad relativa ambiente sea superior a 85% o se prevean lluvias dentro de las 72 h posteriores a la aplicación.
- ✓ No aplicar cuando la temperatura sea superior a 35°C, para evitar un secado excesivamente rápido.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Limpiar y dejar secar. Aplicar una mano del producto diluido 20-30% (en volumen sobre A+B) a modo de imprimación con el fin de uniformar la absorción de la superficie.