

EPOXYFLOOR EC-30 POLIMAX

REVESTIMIENTO EPÓXICO
AUTONIVELANTE

Pintura profesional para taller



EPOXYFLOOR EC-30

Revestimiento de pisos de alto espesor para concreto sometidos a tráfico continuo y lavado frecuente con soluciones químicas ácidas y alcalinas. Indicado para ser usado en celulosas, salmoneiras, plantas faenadoras, centros comerciales, supermercados, packing, lecherías, talleres mecánicos, talleres mineros, etc. Este sistema proporciona una terminación lisa, nivelada, de excelente apariencia y gran resistencia mecánica.

Formulado a base de resinas epóxicas modificadas libres de solvente, y pigmentos seleccionados.

Uso como aislación eléctrica para pisos de estacionamientos, talleres, salas eléctricas entre otros.

CARACTERÍSTICAS

- Rápido secado y excelente adherencia a superficies de concreto.
- Con alta resistencia química y a la abrasión.
- Puede ser aplicado en altos espesores con propiedades autonivelantes.
- **Cumple norma LEED Green Building (Eq. Credit 4.2).** Recomendado para ser aplicado en sectores con baja ventilación. Producto con elevada rigidez dieléctrica (> 15 kV/mm)
- **Color/Apariencia:** Variados colores según cartilla general de colores. Brillante. Pérdida de brillo expuesto a luz solar.
- **Métodos de aplicación:** Llama, espátula, rodillo de chiporro, airless spray.
- Se recomienda aplicar diluyente dependiendo el método de aplicación, máximo 5% en volumen.
- **Mezcla en volumen:** 4 partes de componente A con 1 parte de componente B
- **Vida Útil de la Mezcla (ASTM D2240):** 45 minutos.
- **La vida ÚTIL** de la mezcla disminuye con el aumento de la temperatura
- **Vida ÚTIL en stock:** CA: 24 meses | CB: 12 meses.
- **Curado Final:** 7 días.

- **Flash point (ASTM D93):** 26°C
- **Sólidos por volumen (ASTM D2697):** 100% ± 1
- **Flexibilidad:** Buena
- **Resistencia a la abrasión (D4060: CS17,1000,1000):** 90-100 mg pérdida
- **Dureza Shore D (ASTM D 2240):** 76-65 @24 Horas.
- **Adherencia (ASTM D4541):** >25K/cm²
- **Resistencia al impacto (ASTM G14):** 50 In.lb Directo, 24 In. Lb Indirecto.
- **Resistencia a la Compresión (ASTM C579):** 12000 psi.
- **Resistencia a la temperatura (ASTM D2485):** 100°C continuo | 120°C Esporádico
- **Resistencia al agua:** Excelente.
- **Resistencia a los solventes:** Excelente
- **Espesor seco recomendado:** 500 micrones (0,5mm)
- **Rendimiento teórico:** 7,4 m²/gl a espesor seco recomendado.
- **Resistencia química:**

EXPOSICIÓN	DERRAMES	SALPICADURAS
Álcalis Soda al 50%	BUENA	BUENA
Sulfúrico al 72%	BUENA	BUENA
Hidrocarburos	EXCELENTE	EXCELENTE

CONDICIONES DURANTE LA APLICACIÓN

- **Temperatura ambiente:**

Mínima: 5° C | Máxima: 35° C

Normal: 20° C – 30° C

- **Humedad relativa ambiente:**

Mínima: 0 % | Máxima: 80 %

Normal: 35 % – 75 %

- **Humedad del sustrato:** <4% No debe presentar humedad ascendente, ante dudas realizar pruebas según norma ASTM E 1907 (prueba de polietileno).

TIEMPO DE SECADO

- **Tiempos de secado a temperaturas indicadas y en condiciones recomendadas:** Temperatura 20 °C.

- **Seco para repintar mínimo:** 2 Horas.

- **Seco para Tránsito peatonal:** 14 Horas.

- **Seco para tránsito Ligero:** 3 días

- **Curado Final:** 7 días

- **LA CALIDAD DE LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE CONCRETO SE ADECUA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS.** La superficie debe estar limpia, seca y libre de material suelto y mal adherido, pintura antigua, grasas y aceites. El concreto debe estar libre de membranas de curado o aditivos acelerantes de fraguado. Per l de rugosidad grado CSP 3-7 (ICRI) según espesor a aplicar. El concreto debe estar sano y presentar una resistencia a la compresión mínima de 25 N/mm², y una resistencia a la tracción de 1,5 N/mm²
- **Almacenaje:** Cumplir las normas chilenas de seguridad. Mantener bien cerrados los envases y ubicados en ambientes frescos , evitando altas temperaturas.
- **Seguridad y salud:** Utilizar el producto en condiciones de buena ventilación. No inhalar o respirar el rocío de la pintura. Utilizar mascarilla con ltro. Evite el contacto con la piel. Derrames del producto sobre la piel deben eliminarse de inmediato con un paño, agua y jabón. Los ojos deben ser lavados con abundante agua dulce y acudir de inmediato al médico.