



PINTURAS Y ADHESIVOS ESPECIALES

## PE-201 ESMALTE POLIURETANICO PISOS

### Descripción

Poliuretano acrílico aromático de dos componentes desarrollado para proteger una amplia gama de superficies como madera, acero, concreto, fibra, etc. Apto para ser aplicado en pisos industriales. Además, tiene excelente brillo, el secado es rápido, alta adherencia, resistencia a la abrasión, al impacto y excelente nivelación. También posee buen comportamiento cuando el sustrato tiene una temperatura de hasta 190°C.

### Campos de Aplicación

En la industria petrolera, petroquímica, metalúrgica, siderúrgica, química, alimenticia, aeronáutica, naval, etc.

### Preparación de Superficies

Superficies de Acero: para obtener un óptimo rendimiento, eliminar todo tipo de óxido y suciedad por rasquetado, lijado o con chorro abrasivo hasta metal blanco.

Previamente aplicar fondo anticorrosivo.

Superficies de Hormigón: aplicar sobre alisados de cemento. En piletas o tanques llaneados mecánicamente o con superficies muy lisas se debe arenar hasta obtener el perfil de rugosidad requerido. Limpiar y/o lijar si es necesario.

### Método de Mezcla

Agitar convenientemente los envases por separado antes de realizar la mezcla entre los componentes. Mezclar cuidadosamente en la relación de mezcla especificada en las propiedades físico-químicas hasta lograr uniformidad del color. Esperar el tiempo de inducción especificado y aplicar.

### Forma de Aplicación

La superficie debe estar completamente limpia y seca. La temperatura del ambiente debe estar entre -2°C y 45°C. La humedad relativa del ambiente no puede superar el 90%.

Se puede aplicar con soplete air-less, soplete convencional, pincel o rodillo.

### Dilución según el método de aplicación

Pincel: no es necesario diluir

Rodillo: hasta un 10% de diluyente DX-200

Soplete Convencional: hasta un 20% de diluyente DX-200

Soplete Air-less: no es necesario diluir

### Propiedades Físico - Químicas

*(todos los ensayos se hicieron a 20°C y 50% de humedad relativa)*

Tipo de Vehículo: Acrílico - isocianato

Solventes: Xileno, acetato de etilo, etc

Color: Ver carta de colores

Brillo: Brillante

Peso Específico 25°C: 1,20 ± 0,03kg/l (ASTM D333)

Adherencia: 3B (Cross-Cut Test) (ASTM D3359)

Dureza: H (Pencil Hardness) (ASTM D3363)

Sólidos en Peso: 65 ± 2% (ASTM D2369)

Sólidos en Volumen: 55 ± 2% (ASTM D2697)

VOC: 340 gr / litro (ASTM D3960)

Componentes: 2 ("A" y "B")

Relación de Mezcla: 3 de "A" y 1 de "B" en volumen

Tiempo de Inducción: 15 minutos

Rendimiento teórico: 10 m<sup>2</sup>/l para 40 micrones de espesor

Vida Útil de la Mezcla: 6 horas

Secado al tacto en 40 micrones de película seca: 20 minutos

Secado Duro: 4 horas

Período de Repintado: de 4 a 24 horas. Si la aplicación de la siguiente mano es mayor a 24 horas, lijar levemente.

Máxima Resistencia Físico-Química: 4 días

Tiempo de Almacenamiento: 12 meses en sus envases originales correctamente cerrados.

### Presentación

En módulos de 4 y 20 litros.

### Seguridad e Higiene

Producto combustible. Mantener lejos del calor o llama. Conservar en envases bien cerrados.

Evitar el contacto prolongado con la piel.

En caso de contacto lavar con abundante agua. Si

entra en contacto con los ojos, lavarlos

inmediatamente con agua y consultar al médico.

Puede causar reacción alérgica en la piel e irritación en los ojos.