EPOXY CALI RUGOSO

FICHA TÉCNICA COMPLEMENTADA

1022

Recubrimiento epóxico para pisos con acabado cáscara de naranja

Sistema de dos componentes: Parte A (resina) y Parte B (catalizador). La ficha original declara un producto 100 % sólidos, de acabado brillante, diseñado para pisos.

1. IDENTIFICACIÓN DISPONIBLE

Producto	Epoxy Cali Rugoso
Sistema	Parte A: Resina / Parte B: Catalizador
Forma declarada	Líquido
Fórmula declarada	Mezcla
Color declarado	Transparente (o pigmentado)
Olor declarado	Característico

2. DESCRIPCIÓN, USOS Y VENTAJAS

Recubrimiento para áreas de producción en seco y pisos de concreto. Ventajas declaradas: acabado cáscara de naranja, excelente adherencia y fácil aplicación. Las afirmaciones “grado alimenticio” y “libre de solventes”

3. INFORMACIÓN CORPORATIVA

Empresa	Epoxy Cali
Dirección	Mariano Arista No. 1200-4, Col. Los Altos, General Escobedo, Nuevo León.
Teléfono / WhatsApp	811 567 61 14
Correo	ventas@epoxycali.com

4. DATOS FÍSICOS DECLARADOS EN LAS HDS

PARTE A · RESINA	
Estado	Líquido
pH	8
Ebullición	140 °C
Inflamación	120 °C
Solubilidad	No soluble
Viscosidad	No disponible

PARTE B · CATALIZADOR	
Estado	Líquido
pH	8
Ebullición	No disponible
Inflamación	120 °C
Solubilidad	No es soluble
Viscosidad	No disponible

5. COMPOSICIÓN DECLARADA EN LAS HDS

PARTE A · RESINA
- Bisfenol A — CAS 25068-38-6 — >45 %
- Alkil glicidil éter — CAS 68609-97-2 — >5 %
- Dióxido de titanio — CAS 13463-67-7 — <10 %

PARTE B · CATALIZADOR
- Isophorone Diamine
- Nombre químico: Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3,-trimethyl
- CAS 2855-13-2
- Porcentaje: Pendiente de validación técnica

6. CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD DECLARADA

H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.
Palabra de advertencia: ATENCIÓN


GHS07

7. PRESENTACIÓN Y MEZCLA

Parte A · Resina	10 litros
Parte B · Catalizador	5 litros
Volumen total A+B	15 litros
Relación A:B	2:1 en volumen
Tipo de curado	Reacción química

8. APLICACIÓN Y RENDIMIENTO

Sólidos en volumen	100 %	**Rendimiento 10 mils**	4 m²/L
Capas recomendadas	1	**Rendimiento 20 mils**	2 m²/L
Espesor	10 a 20 mils	**Tiempo de mezcla**	3 minutos
Color	Sin color, blanco, gris Cali	**Vida de mezcla**	No indicada

9. CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD

H316: Provoca una leve irritación cutánea. H320: Provoca irritación ocular. Palabra: ATENCIÓN. Pictograma: GHS07. P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
Pendiente: la categoría 2 cutánea declarada no coincide con H316.

Ficha original modificada en 2023 | | Actualización de formato: Julio 2026

10. PREPARACIÓN, MEZCLA Y APLICACIÓN

Preparación	Escarificar o granallar con patrón de cuadrícula.
Limpieza del sustrato	Retirar polvo, aceite, grasa, moho, sales, selladores, pintura y contaminantes.
Concreto nuevo	Curar al menos 30 días a 25 °C.
Premezclado	Homogeneizar A y B por separado.
Mezcla	Agregar 1 parte B por 2 partes A; mezclar 3 minutos a baja velocidad.

11. MÉTODO Y CONDICIONES DE APLICACIÓN

Herramientas	Llana o jalador dentado	**Agitador**	Aspas, baja velocidad
Acabado	Rodillo para epóxico	**Motor**	Neumático o eléctrico antiexplosión
Limpieza herramientas	Xilol y thinner	**Ambiente**	Tiempos varían por temperatura y humedad
Cantidad de mezcla	Solo la utilizable en su vida útil	**Secado / curado**	Tiempos no indicados

12. PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Una vez preparada la mezcla, verter directamente sobre el piso en porciones que puedan distribuirse rápidamente. Extender inmediatamente con llana, jalador o rodillo, avanzando en una misma dirección y evitando acumulaciones o excesos.

13. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Realizar pruebas de humedad del sustrato. Las altas temperaturas combinadas con cargas puntuales pueden dejar impresiones. La radiación puede producir amarillamiento . No calentar el recinto con gas, gasolina, parafina u otros combustibles fósiles, ya que el CO2 y el H2O pueden afectar el acabado; utilizar sopladores eléctricos.

Ficha original modificada en 2023 | | Actualización de formato: Julio 2026

14. ALMACENAMIENTO

Vida en almacén	1 año desde fabricación; no usar después de la caducidad del envase.
Envases	Originales, bien cerrados y sin deterioro.
Componentes	Almacenar A y B por separado.
Condiciones	Lugar fresco, seco, ventilado, bajo techo y sin luz solar.
Temperatura / humedad	5 °C a 35 °C. Humedad >50 %: PENDIENTE DE VALIDACIÓN.

15. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Accesos	Instalar tapetes barrera	**Montacargas**	Elevar completamente las cuchillas
Vehículos	Preferir llantas blancas	**Movimiento**	No arrastrar tarimas
Ingreso	Limpiar llantas antes de entrar	**Contaminación**	Evitar salidas innecesarias
Tarimas	Evitar madera con clavos	**Programa**	Limpieza según las necesidades

16. LIMPIEZA DEL PISO

No utilizar detergentes alcalinos ni solventes para limpiar el piso. Establecer una frecuencia diaria, semanal o mensual de acuerdo con las condiciones y necesidades de la planta.

17. AVISO LEGAL Y GARANTÍA

La información y las recomendaciones de aplicación y uso final se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y experiencia de Epoxy Cali cuando el producto se almacena, maneja y aplica correctamente, en condiciones normales y dentro de su vida útil. Para información sobre garantías, consultar a un asesor comercial de Epoxy Cali.

Seguridad: consultar siempre las HDS vigentes de las Partes A y B. No se incorpora como validada la afirmación de sensibilización de la ficha anterior porque contradice la HDS.