

DESCRIPCIÓN

MGD811 es un revestimiento transparente poliaspártico bicomponente, sin solventes, formulado con resina poliaspártica e isocianato alifático. Presenta curado rápido y propiedades autonivelantes, con buena estabilidad frente al amarilleo, resistencia al rayado y a la intemperie.

Gracias a su transparencia, rapidez de curado y resistencia, MGD811 está diseñado para utilizarse como capa final de protección en sistemas decorativos de pisos epóxicos y poliaspárticos.

APLICACIONES

MGD811 está diseñado principalmente como capa final transparente para sistemas de pisos, incluyendo:

- Pisos metálicos decorativos.
- Sistemas de flakes.
- Revestimientos artísticos y decorativos.
- Sistemas epóxicos y poliaspárticos que requieran una capa final transparente.

CARACTERÍSTICAS

- Formulación sin solventes.
- Buena resistencia a la compresión y al impacto.
- Buena resistencia al desgaste y estabilidad frente al amarilleo.
- Curado rápido, reduciendo los tiempos de ejecución.
- Acabado transparente.
- Aplicación recomendada mediante rodillo.

MODO DE EMPLEO

1. PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Elimine sales y otros contaminantes solubles en agua mediante lavado. Retire grasa y aceite utilizando limpiadores o desengrasantes adecuados. Los sustratos de concreto deberán prepararse mecánicamente mediante lijado o pulido y limpiarse completamente antes de la aplicación.

2. MEZCLA

Mezcle los componentes A y B en una relación **1:1 en peso** hasta obtener una mezcla completamente homogénea. Prepare únicamente la cantidad de material que pueda aplicarse dentro del tiempo de trabajabilidad correspondiente a la temperatura de aplicación.

3. APLICACIÓN

Aplique MGD811 mediante rodillo, distribuyendo el material de manera uniforme sobre el sustrato o revestimiento previamente preparado. Mantenga un espesor uniforme y evite acumulaciones excesivas de producto.

Durante la ejecución, respete el intervalo de repintado de la imprimación o de la capa precedente. Trabaje de manera continua para evitar diferencias de acabado entre secciones.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Propiedad	Valor
Temperatura ambiente	0 °C a 35 °C
Humedad relativa	≤ 85 %
Temperatura del sustrato	≥ 3 °C sobre el punto de rocío
Agente de limpieza	Diluyente estándar para poliaspártico/poliurea

TIEMPO DE APLICACIÓN

Temperatura	20 °C	25 °C	30 °C
Tiempo de trabajabilidad (min)	25	20	15

RENDIMIENTO

Propiedad	Valor
Consumo teórico	≈ 0,20 kg/m ²
Método recomendado	Aplicación a rodillo

El consumo indicado es aproximado y puede variar según el sustrato y el espesor de aplicación.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor
Apariencia - Componente A	Líquido transparente incoloro
Viscosidad A (25 °C)	≈ 1000 mPa·s
Densidad A (25 °C)	1,08 ± 0,02 kg/L
Contenido de sólidos A	98 ± 2 %
Apariencia - Componente B	Líquido transparente incoloro
Viscosidad B (25 °C)	≈ 100 mPa·s
Densidad B (25 °C)	1,10 ± 0,02 kg/L
Contenido de sólidos B	100 %

Propiedad después del curado	Valor
Apariencia de la película	Normal
Dureza (7 días)	HB
Resistencia al desgaste (CS17, 750 g, 500 rpm)	20
Elongación a la rotura	35 %
Resistencia a la tracción	20 MPa
Adhesión al concreto	2,2 MPa
Resistencia al impacto (1000 g, 1 m)	Cumple

TIEMPOS DE SECADO

Condición a 20 °C	Tiempo
Secado superficial	≈ 2 h
Libre de pegajosidad	≈ 3 h

Los tiempos indicados son orientativos y pueden variar según el espesor de película, ventilación, temperatura y humedad.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Componente	Presentación
Componente A	1 galón
Componente B	1 galón
Relación de mezcla (en peso)	A : B = 1 : 1

ALMACENAMIENTO

Propiedad	Valor
Vida útil, componente A	1 año
Vida útil, componente B	1 año
Temperatura de almacenamiento	5 °C a 35 °C

SEGURIDAD

Evite el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua y solicite atención médica inmediata. Mantenga una ventilación adecuada durante la aplicación. Mantenga el producto alejado de chispas y fuentes de ignición y cumpla las normas de salud y seguridad aplicables en el lugar de trabajo.

AVISO

La información de esta ficha se basa en los datos proporcionados por el fabricante y en su documentación técnica. Debido a que las condiciones de uso escapan al control del proveedor, la garantía se limita a la calidad del producto. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.