

METIC DUROGLASS P5/4 es un recubrimiento autonivelante para pisos de concreto basado en resinas epóxicas y endurecedor ciclo alifático.

USOS

Capas protectoras lisas o antideslizantes en pisos de concreto interior para:

- Industria alimentaria.
- Industrias mecánicas de precisión.
- Industria textil y papelera.
- Industrias eléctricas y electrónicas.
- Industrias químicas y farmacéuticas.

Densidad	Componente A: $1,60 \pm 0,05$ g/ml Componente B: $1,02 \pm 0,05$ g/ml
Viscosidad	Componente A: 2000 ± 200 cP Componente B: 500 ± 100 cP
Consumo aproximado	$1,5$ kg/m ² x capa de 1mm
Relación de mezcla	3,36:1 en peso (A:B)
Solidos %	99% en peso



COLORES

Carta de colores

CARACTERÍSTICAS

- Superficie fácil de limpiar y descontaminar.
- Buena velocidad de endurecimiento.
- Excelentes características mecánicas y de resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia química a soluciones ácidas y alcalinas, combustibles, aceites minerales y vegetales.
- Adecuado para su uso en pisos de la industria de procesamiento de alimentos.
- Aplicable a partir de $+ 10^{\circ}\text{C}$ a 35°C de temperatura del sustrato.
- Temperatura de funcionamiento de -20°C a $+ 60^{\circ}\text{C}$

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

No es aconsejable limpiar con chorro de agua, excepto en el caso de una contaminación particular, pero tener la advertencia de restablecer las condiciones higrométricas iniciales tanto del soporte como del medio ambiente. Después de la limpieza y preparación, las superficies deben demostrar una resistencia superficial al desgarro ASTM D 4541 > 1.5 MPa.

PROMOTOR DE ADHERENCIA

La aplicación de un promotor de adherencia es siempre esencial. También es adecuado para cerrar las macro porosidades (orificios) del soporte para evitar imperfecciones en el revestimiento. El promotor de adherencia se elegirá en función del tipo de recubrimiento y de las condiciones higrométricas del apoyo.

Soportes secos y sin contrafuertes.

- **Sellado:** Use sellador epóxico METIC DUROGLASS P5/1 para sellar la superficie.
- **Imprimación:** Aplique una capa de METIC DUROGLASS P2 PRIMER aplicándolo uniformemente con un rodillo una o dos capas (400-700 gr/m²) y saturado en fresco con cuarzo 0.1-0.5 mm o cuarzo 0.3-0.9 mm o METIC FILLER FINO. Después de endurecer, es necesario eliminar el exceso de cuarzo por aspiración y cepillado mecánico enérgico para eliminar el agregado menos adherente. El tamaño del grano de cuarzo dependerá del tipo de superficie y revestimiento final elegido. Normalmente este tratamiento elimina la influencia de las macro porosidades.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Producto de dos componentes para mezclar en el momento de la aplicación. La mezcla de los componentes debe realizarse vertiendo completamente el endurecedor (Componente B) en la base (Componente A) y homogenizando con un agitador helicoidal mecánico a baja velocidad durante 3 minutos, evitando mezclas violentas o turbulentas.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. **Película lisa de 400-550 micras de espesor:** Aplique 700-800 g/m² de METIC DUROGLASS P5/4 con una espátula o rodillo, luego pasar rodillo rompe burbujas.
2. **Película lisa de 1000 micras:** aplicar con una espátula, pasando con rodillo para romper burbujas 1500-1600 g/m² de METIC DUROGLASS P5/4.
3. **Película lisa de 2000 micras:** aplicar con una espátula, frotando cuidadosa y repetidamente con un rodillo rompe burbujas de 3000-3200 gr/m² de METIC DUROGLASS P5/4.
4. **Recubrimiento multicapa antideslizante de 1500-2000 micras:** aplicar con un rodillo o espátula, pasando con un rodillo rompe burbujas de 500-800 gr/m² de METIC DUROGLASS P5/2 (base + endurecedor). Después de una nivelación perfecta del grosor aplicado, saturar en frío con un gran exceso de cuarzo de 0.9-1.5 mm o METIC FILLER GRUESO según el grado deseado de antideslizante. Después de un mínimo de 24 horas, aspire el exceso de cuarzo con un cepillo vigorosamente para eliminar el agregado parcialmente adherido. Sature con un rodillo o espátula con 700-800 gr/m² de METIC DUROGLASS P5/4 pasando con un rodillo rompe burbujas para nivelar la superficie.

Los espesores del sistema no son limitados y dependen del tipo de industria y el grado de resistencia mecánica y al desgaste que se requiere, para información respecto a otros espesores póngase en contacto con el equipo técnico de METIC.

ALMACENAMIENTO

El producto en los paquetes originales sellados guardado en un lugar seco y protegido, un se conservan temperaturas entre + 5 ° C y + 35 ° C por 12 meses.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, No ingiera ni inhale. Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y monogafas.

Antes de considerar el uso de los productos METIC® lea detenidamente la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) para conocer los datos de seguridad y toxicológicos, así como información sobre el transporte, almacenamiento y uso adecuados. La Hoja de Datos de Seguridad del Material está disponible bajo petición de su representante local, servicio al cliente o de Soluciones Químicas y Arquitectónicas S.A.S.

PRESENTACIÓN

KIT x 16 kg:
Componente A = 12,3 kg
Componente B = 3,7 kg

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades		Características
Color		Carta de colores
Densidad (23°C)	UNI EN ISO 2811-1	Componente A : 1,60 ± 0,05 g/ml Componente B : 1,02 ± 0,05 g/ml
Viscosidad (23°C)	UNI EN ISO 2555	Componente A : 2000 ± 200 cP Componente B : 500 ± 100 cP
Vida útil 23°C	UNI EN ISO 9514	± 60 minutos
Relación de Mezcla		3,36:1 en peso (A:B)
Consumo teórico		1,5 kg/m² x capa de 1mm
Curado 22 ° C, 50% U.R.		Seco al tacto: 5 – 6 horas Transitable con precaución: 4 días Completamente endurecido: 10 días
Sustancias no volátiles ASTM 1644		99% en peso.

Resultados realizados en laboratorio entre 20°C 23°C y 50% de HR, en condiciones controladas. Estos valores pueden variar según los condicionantes de aplicación, climatológicos o del soporte.

METIC cree que la información del producto contenida en esta publicación es una descripción exacta del producto, pero es responsabilidad del cliente probar exhaustivamente el producto en su aplicación específica para determinar su rendimiento, eficacia y seguridad. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como aliciente para infringir una determinada patente. A menos de que METIC le provea una garantía escrita específica de aptitud para un uso particular de este producto, la única garantía de METIC es que el producto atenderá las especificaciones normales de venta.

METIC Rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita, incluyendo las garantías de comercialización o aptitud de uso. La única responsabilidad de **METIC** será rembolsar el valor de la compra o reemplazar cualquier producto que no cumpla con las especificaciones normales de venta. Así mismo, **METIC** expresamente niega cualquier responsabilidad por daños incidentales o consecuentes. PRODUCIDO POR SOLUCIONES QUIMICAS Y ARQUITECTONICAS SAS PARA METIC LATINOAMERICA.