

# Mapeflex<sup>TM</sup> P1 FT

Sellador elastomérico  
de poliuretano, sin  
deslizamiento, de un  
sólo componente



## DESCRIPCIÓN

Mapeflex P1 FT es un sellador y adhesivo elastomérico de poliuretano, de un solo componente, alto rendimiento, ejecución rápida y de curado en húmedo. Mapeflex P1 FT ofrece una excelente adherencia a la mayoría de superficies, con manejo superior con pistola dispensadora y presión, así como también una excelente flexibilidad en el caso de juntas.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Cura formando poliuretano sin vacíos
- Soporta movimiento de juntas de +/- 25%
- Alta resistencia a la abrasión y al desgarro
- Muy alta adhesión
- Se puede pintar y lijar
- Bajo contenido de compuestos orgánicos

- No mancha\* y es inodoro
- Buena resistencia a la intemperie
- Un solo componente; útil para aplicación superior con pistola y herramienta

\* El producto no suele manchar o crear "sombras" en las superficies sobre las que se aplica.



MAPEI USA  
MAPEI Canada



# Mapeflex<sup>TM</sup> P1 FT

**Sellador elastomérico de poliuretano, sin deslizamiento, de un sólo componente**

## PROPIEDADES DE RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

Pruebas de laboratorio	Resultados
Capacidad de movimiento – Norma ASTM C719	+/- 25%
Dureza Shore A – Norma ASTM C661	25 +/- 5
Módulo 100% – Norma ASTM D412	Aproximadamente 0,30 MPa (44 psi)
Elongación a la ruptura – Norma ASTM D412	1 200%
Fuerza tensora – Norma ASTM D412	1,59 MPa (230 psi)
Resistencia al desprendimiento – Norma ASTM C794	2,48 N-m (22 lbf/pulgada)
Desgaste acelerado – Norma ASTM C793	Aprobado; no presentó agrietamiento
Manchado – Norma ASTM C510	No presenta manchado ni cambio de color
Emisiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	102 g por L
Velocidad de extrusión* – Norma ASTM C1183 modificada	130 mL por minuto
Retracción del sellador – Norma ASTM D2202	Ninguno
Reología (vertical) a 49°C (120°F) – Norma ASTM C639	4 mm (5/32 de pulgada) sin deslizamiento
Temperatura de servicio	Entre -40°C y 81°C (-40°F y 178°F).
Compatibilidad con pinturas	A base de agua: Sí; A base de solvente: Realice pruebas con antelación
Resistencia UV	Buena
Resistencia a la salpicadura de agua y sal	Excelente

\* Orificio de 3 mm (1/8 de pulgada) a 0,62 MPa (90 psi)

## CARACTERÍSTICAS DE CONSERVACIÓN Y DEL PRODUCTO ANTES DE MEZCLARLO

Conservación	1 año almacenado en su envase original sin abrir, a 23°C (73°F)
Condiciones de almacenamiento	Almacénelo entre 4°C y 23°C (40°F y 73°F).

Proteja los envases contra el congelamiento durante su transporte y almacenamiento. Proporcione almacenamiento climatizado en el sitio, y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

## PROPIEDADES DE APLICACIÓN

Rango de temperaturas de aplicación	Entre 5°C y 35°C (41°F y 95°F).
Tiempo antes de crear una película seca en la superficie	90 minutos
Tiempo antes de quedar seco al tacto	90 minutos
Taza de curado a 23°C (73°F)	3 mm (1/8 de pulgada) por 24 horas

## CLASIFICACIÓN DE LA DIVISIÓN CSI

Sellantes de juntas	07 92 00
---------------------	----------



## PRESENTACIÓN

Tamaño/Color	Código de producto
Cartucho de 300 mL (10,1 onzas de EE.UU.): Piedra caliza	2UA1516253
Empaque tipo salchicha de 600 mL (20,2 onzas de EE.UU.): Piedra caliza	2UA1516256

## COBERTURA APROXIMADA\*\*

por salchicha de 600 mL (20,2 onzas de EE.UU.)

Profundidad	12 mm (1/2 de pulgada) de ancho	19 mm (3/4 de pulgada)	2,5 cm (1 pulgada)
6 mm (1/4 de pulgada)	7,32 m (24 pies lineales)	N/E	N/E
10 mm (3/8 de pulgada)	N/E	3,66 m (12 pies lineales)	N/E
12 mm (1/2 de pulgada)	N/E	N/E	1,83 m (6 pies lineales)

\*\* Los datos de cobertura sólo son con fines estimativos. La cobertura real en el sitio de trabajo puede variar según las condiciones del sustrato y las técnicas de instalación.