

MAPEFLEX PU 50 SL

Sellador de poliuretano fluido con un bajo módulo de elasticidad para juntas de suelos



DISTRIBUCIONES
IMPER-PLAK S.A.S



CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapeflex PU 50 SL está formulado para sellar juntas de expansión y contracción en superficies horizontales internas y externas, sujetas hasta un $\pm 25\%$ de movimiento de su tamaño original en uso continuo.

Algunos ejemplos de aplicación

Sellar juntas de expansión y contracción en:

- pavimentos industriales de concreto, incluso aquellos sujetos a tráfico intenso;
- estacionamientos internos y externos;
- pavimentos en estaciones de servicio y autolavados;
- zonas de tránsito y pistas en aeropuertos;
- terrazas con acabados de cerámico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeflex PU 50 SL es un mono-componente, listo para usar y fácil de aplicar. Es un sellador a base de poliuretano con un bajo módulo de elasticidad, hecho según una fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación de MAPEI.

Mapeflex PU 50 SL polimeriza por medio de una reacción química con la humedad atmosférica, para formar un producto flexible que ofrece una alta garantía de durabilidad a través del tiempo. Este producto es altamente resistente a agentes atmosféricos y también es resistente a ataques químicos ocasionales de productos derivados de los hidrocarburos, como el combustible de gasolina, queroseno y diesel.

Antes de pintar Mapeflex PU 50 SL debe estar completamente curado. Recomendamos utilizar pintura elastomérica como **Elastocolor Paint** después de tratar la superficie del sellador con **Colorite Performance**.

Realice siempre pruebas preliminares para asegurarse de que el sellador y la pintura sean compatibles.

Mapeflex PU 50 SL solo puede ser utilizado en superficies horizontales o superficies con una pendiente máxima de 2%.

El producto viene listo para usar, disponible en salchichones de aluminio de 600 ml y en cuñetes de 12 Kg.

El producto tiene una consistencia fluida para una aplicación rápida y, gracias a sus características de rápido secado (aprox. 2 mm cada 24 horas), la superficie puede ponerse en servicio rápidamente, lo cual tiene ventajas económicas.

Mapeflex PU 50 SL está disponible en gris 111.

Mapeflex PU 50 SL se clasifica F - 25 - LM, de acuerdo con ISO 11600.

Mapeflex PU 50 SL cumple con EN 15651- 4 ("Selladores para pasarelas peatonales") con clasificación de desempeño PW-EXT-INT-CC.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar en superficies sucias o deleznales.
- No utilizar en superficies húmedas.
- No utilizar en superficies que estén contaminadas con aceite, grasa o agentes antiadherentes; la capacidad de adhesión podría ser comprometida.
- No utilizar sobre superficies bituminosas donde pueda haber sangrado de aceite.
- No aplicar **Mapeflex PU 50 SL** si la temperatura es más baja que +5°C.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie a sellar

Todas las superficies a sellar deben estar secas, sólidas, sin polvo ni partes deleznales, exentas de aceites, grasas, ceras y pinturas viejas.

Para garantizar que el sellador funcione correctamente, éste debe poder dilatarse y expandirse en la junta. Por tanto, es importante que **Mapeflex PU 50 SL** sólo se adhiera perfectamente a los lados de la junta y no en el fondo.

Al sellar, **Mapeflex PU 50 SL** compensa los movimientos de hasta $\pm 25\%$ del ancho de la junta.

Para regular la profundidad de **Mapeflex PU 50 SL** y para evitar que se adhiera al fondo de la junta, es necesario insertar previamente **Mapefoam**; un cordón comprimible de polietileno expandido de celda cerrada y diámetro adecuado.

La profundidad del sellador se define como se indica en la siguiente tabla:

ANCHO DE LA JUNTA	PROFUNDIDAD DEL SELLANTE
Hasta 10 mm	Igual al ancho
Desde 11 hasta 20 mm	10 mm en todos los casos
Más de 20 mm	Igual a la mitad del ancho

Para evitar que el sellador se extienda fuera de la junta y dejar un acabado atractivo, recomendamos utilizar cinta adhesiva a lo largo de las juntas.

Mapeflex PU 50 SL se adhiere bien incluso sin necesidad de utilizar imprimación en sustratos sólidos, libres de polvo y perfectamente limpios y secos. Recomendamos aplicar **Mapei Primerseal M** en sustratos sueltos y en sustratos sometidos a grandes deformaciones o inmersión en líquidos durante periodos prolongados. También recomendamos aplicar **Mapei Primerseal M** sobre materiales absorbentes con alto contenido de humedad residual.

Si **Mapeflex PU 50 SL** se aplica sobre superficies no absorbentes, como hierro, acero, aluminio, cobre, cerámica, clinker, vidrio o lamina galvanizada o pintada, su capacidad de adhesión es buena. La aplicación de **Mapei Primerseal M** mejora la adhesión del sellador a cualquier tipo de sustrato.

Aplicación de imprimador

Con una brocha, aplique una capa fina y uniforme de **Mapei Primerseal M** alrededor de los bordes de la junta. La aplicación sucesiva del sellador solo debe realizarse una vez que la imprimación ya no esté pegajosa.

Preparación y aplicación de Mapeflex PU 50 SL

Mapeflex PU 50 SL se presenta en salchichones de 600 ml. Para su uso introducir el envase de **Mapeflex PU 50 SL** en la pistola de extrusión, cortar el extremo del salchichón y extruir el producto dentro de la junta.

Para aplicaciones industriales, también está disponible en cuñetes de 12 Kg que se pueden usar vertiendo el producto o con un equipo de bombeo adecuado. Para más información póngase en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI.

CONSUMO

El consumo de **Mapeflex PU 50 SL** varía según las dimensiones de la junta. Consultar la siguiente tabla de consumo del producto:

TABLA DE CONSUMOS

Tamaño de la junta en mm	Metros lineales Salchicha de 600 ml	Cuñete de 12 kg
5 x 5	24	400
10 x 10	6	100
15 x 10	4	67
20 x 10	3	50
25 x 12,5	1,9	32
30 x 15	1,3	22

LIMPIEZA

Mapeflex PU 50 SL se puede eliminar de las superficies, herramientas, indumentaria, etc., con tolueno o alcohol antes de que endurezca, después del endurecimiento se podrá eliminar sólo mecánicamente.

PRESENTACIÓN

Cajas de 20 unidades (salchichones de 600 ml) y cuñetes de 12 kg.

COLORES

Mapeflex PU 50 SL está disponible en color gris 111.

ALMACENAMIENTO

Mapeflex PU 50 SL debe de conservarse por 12 meses en un lugar fresco y seco.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Para obtener más información sobre el uso seguro de nuestros productos consultar la última versión de nuestra Hoja de Seguridad disponible en nuestra página web www.mapei.com.pa
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Clasificación según EN 15651-4:	PW-EXT-INT-CC, clase 25 LM
Aspecto:	pasta autonivelante
Color:	gris 111
Densidad (g/m ³):	1,30
Residuo solido (%):	98
Viscosidad Brookfield a +23°C - 50% H.R. (mPa·s):	25 000

DATOS DE APLICACIÓN (+23 °C - 50% H.R)

Temperatura de aplicación permitida:	de +5 °C a +35 °C
Formación de piel:	1 hora
Endurecimiento final:	3 mm/24 h; 4 mm/48 h
Transitabilidad:	en función de la profundidad de la junta

PRESTACIONES FINALES

Dureza Shore A (DIN 53505):	30
Resistencia a tracción (DIN 53504S3a) (N/mm ²) – después de 7 días a +23 °C:	1,00
Elongación a rotura (DIN 53504S3a) (%) – después de 7 días a + 23 °C:	900
Resistencia a rayos UV:	excelente
Temperatura de servicio:	de -40 °C a +70 °C
Elongación de servicio (uso continuo) (%):	25
Clasificación según ISO 11600:	clase E - 25 - LM
Módulo de elasticidad a +23 °C (ISO 8339) (N/mm ²)	0,20
Módulo de elasticidad a -20 °C (ISO 8339) (N/mm ²)	0,40

ADVERTENCIAS

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta hoja técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica. Por esta razón quien tenga intención de usar el producto debe asegurarse previamente que es idóneo para la aplicación prevista. En cualquier caso el usuario es responsable por completo de cualquier consecuencia derivada del uso del producto.

Por favor consulte la versión actual de la Hoja Técnica, disponible en nuestro sitio web www.mapei.com.pa

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Hoja Técnica puede ser copiado en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos de esta Hoja Técnica vigente en el momento de la instalación del producto MAPEI. La Hoja Técnica más actualizada puede descargarse de nuestra página web www.mapei.com.pa

CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Construction Chemicals Panama S.A.

Calle 1, B Sur, Centro Logístico Llano Bonito, Juan Díaz, Panamá



+507 261 9549



www.mapei.com.pa



mapeipanama@mapei.com.pa

416-12-2025 es-pa (PA)

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.

