

# MAPEFLEX PU50 SL

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



## CAMPOS DE APLICACIÓN

**Mapeflex PU50 SL** está especialmente formulado para el sellado de juntas estructurales de dilatación y distribución en superficies horizontales internas y externas sujetas a movimientos de  $\pm 25\%$  de su tamaño original.

### Algunos ejemplos de aplicación

Sellado de juntas de dilatación y distribución en:

- suelos industriales de hormigón, incluso los que están sujetos a un tráfico intenso;
- aparcamientos internos y externos;
- pisos en estaciones de servicio y lavaderos de autos;
- zonas de tránsito aeroportuario y pistas de aterrizaje;
- Terrazas con acabados cerámicos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapeflex PU50 SL** es un sellador monocomponente, listo para usar, fácil de aplicar y con un bajo módulo de elasticidad, elaborado según una fórmula desarrollada en los propios Laboratorios de Investigación de MAPEI.

**Mapeflex PU50 SL** cura mediante una reacción química con la humedad atmosférica, para formar un producto flexible que ofrece una alta garantía de durabilidad en el tiempo. Este producto es altamente resistente a los agentes atmosféricos y también es resistente al ataque químico ocasional de productos derivados de hidrocarburos, como el benceno, el queroseno y el gasóleo.

**Mapeflex PU50 SL** solo se puede utilizar en superficies horizontales o con una pendiente máxima del 2%. Antes de pintar sobre **Mapeflex PU50 SL** debe estar completamente curado.

El producto se suministra listo para usar en cartuchos blandos de aluminio de 600 ml o bidones de plástico de 12 kg (aprox. 10 litros).

El producto tiene una consistencia fluida para una aplicación rápida y, debido a sus características de endurecimiento rápido (aprox. 2 mm cada 24 horas), la superficie puede ponerse en servicio rápidamente con las consiguientes ventajas económicas.

**Mapeflex PU50 SL** está disponible en gris 111.

**Mapeflex PU50 SL** está clasificado como F - 25 - LM, según la norma ISO 11600.

## RECOMENDACIONES

- No lo use sobre superficies polvorientas o escamosas.
- No lo use sobre superficies húmedas.
- No lo use en superficies que estén contaminadas con aceite, grasa o agentes desmoldantes, ya que la unión podría verse comprometida.
- No lo use en superficies bituminosas donde pueda haber sangrado de aceite.
- No aplicar **Mapeflex PU50 SL** si la temperatura es inferior a +5°C.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación de la superficie a sellar

Todas las superficies a sellar deben estar secas, sanas y libres de polvo, partes desmenuzables, aceite, grasa, cera y pintura vieja.

Para garantizar que el sellador funcione correctamente, debe ser libre de expandirse y contraerse en la junta. Por lo tanto, es importante que **Mapeflex PU50 SL** solo se adhiera perfectamente a las paredes laterales de la junta y no se adhiera a la parte inferior.

Al sellar, **Mapeflex PU50 SL** compensa movimientos de hasta  $\pm 25\%$  del ancho de la junta.

Para regular la profundidad de **Mapeflex PU50 SL** y evitar que se pegue al fondo de la junta, se debe insertar previamente en la junta un cordón flexible de poliuretano expandido de célula cerrada **Mapefoam** de un diámetro adecuado.

La profundidad del sellador se define de acuerdo con la siguiente tabla:

| ANCHO DE LA JUNTA | PROFUNDIDAD DEL SELLADOR |
|-------------------|--------------------------|
| Hasta 10 mm       | Igual que el ancho       |
| De 11 a 20 mm     | 10 mm en todos los casos |
| Más de 20 mm      | La mitad de la anchura   |

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

**Mapeflex PU50 SL** se adhiere bien incluso sin el uso de una imprimación sobre sustratos sólidos, libres de polvo y perfectamente limpios y secos.

### Preparación y aplicación de Mapeflex PU50 SL

**Mapeflex PU50 SL** se presenta en cartuchos blandos de 600 ml. Inserte el tubo de **Mapeflex PU50 SL** en la pistola de extrusión especial, corte la punta del tubo e inyecte el producto en la junta.

Para aplicaciones industriales también está disponible en bidones que se pueden utilizar para verter el producto o con equipos de bombeo adecuados. Póngase en contacto con el Departamento de Servicios Técnicos de MAPEI para obtener más información.

## CONSUMO

El consumo de **Mapeflex PU50 SL** varía según el tamaño de la junta.

Consulte la siguiente tabla para el consumo del producto:

| TABLA DE CONSUMO         |                             |                   |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Tamaño de la junta en mm | Metros lineales             |                   |
|                          | 600 ml<br>Cartuchos blandos | 12 kg<br>Tambores |
| 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 PU50 SL puede eliminarse de superficies, herramientas, ropa, etc. con tolueno o alcohol antes de que se produzca la reacción de endurecimiento. Después del endurecimiento, solo se puede eliminar mecánicamente.

## PRESENTACIÓN

Bolsas de 20 piezas (cartuchos blandos de 600 ml), bidones de 12 kg (aprox. 10 litros).

## COLORES DISPONIBLES

Mapeflex PU50 SL está disponible en gris 111.

## ALMACENAMIENTO

Mapeflex PU50 SL puede almacenarse durante 12 meses en un lugar fresco y seco.

## DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

### IDENTIDAD DEL PRODUCTO

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Clasificación según la norma EN 15651-4:             | PW-EXT-INT-CC, clase 25 LM |
| Apariencia:                                          | Pasta autonivelante        |
| Color:                                               | 111 gris                   |
| Densidad (g/cm³):                                    | 1.30                       |
| Contenido de sólidos secos (%):                      | 98                         |
| Viscosidad de Brookfield a +23°C - 50% H.R. (mPa·s): | 25,000                     |

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

|                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Rango de temperatura de aplicación recomendado: | de +5°C a +35°C                           |
| Secado al polvo:                                | 1 hora                                    |
| Ajuste final después de:                        | 3 mm/24 horas; 4 mm/48 h                  |
| Configurado para tráfico peatonal ligero:       | dependiendo de la profundidad de la junta |

## PRESTACIONES FINALES

|                                                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Dureza Shore A (DIN 53505):                                                                    | 30                |
| Resistencia a la tracción (DIN 53504S3a) (N/mm <sup>2</sup> )<br>– después de 28 días a +23°C: | 1.00              |
| Alargamiento a la rotura (DIN 53504S3a) (%)<br>– después de 28 días a +23°C:                   | 900               |
| Resistencia a los rayos UV:                                                                    | Excelente         |
| Temperatura de servicio:                                                                       | de -40°C a +70°C  |
| Elongación en servicio (uso continuo) (%):                                                     | 25                |
| Clasificación según ISO 11600:                                                                 | clase E - 25 - LM |
| Módulo de elasticidad a +23°C (ISO 8339) (N/mm <sup>2</sup> ):                                 | 0.20              |
| Módulo de elasticidad a -20°C (ISO 8339) (N/mm <sup>2</sup> ):                                 | 0.40              |

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad, disponible en nuestra web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar)

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

## ADVERTENCIAS

*Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.*

La versión actualizada de esta ficha técnica está disponible en la web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar)

## INFORMACIÓN LEGAL

*El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser copiado en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos de esta Ficha Técnica vigente en el momento de la instalación del producto MAPEI. La Ficha de Datos Técnicos más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar)*

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

### Mapei Argentina SA

Ruta Panamericana (9) Km 51, Colectora Este, Ramal Escobar - B1625 - Escobar - Buenos Aires



+54 (348) 443-5000



[www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar)



[contacto@mapei.com.ar](mailto:contacto@mapei.com.ar)

416-5-2025 es-ar (AR)

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

