

MAPEFLEX PU50 SL

Sellante poliuretánico fluido de bajo módulo elástico, para juntas de pavimento



CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapeflex PU50 SL está específicamente formulado para el sellado de juntas estructurales de dilatación y de fraccionamiento sobre superficies horizontales, en interiores y exteriores, sujetas a movimientos del $\pm 25\%$ de la dimensión inicial.

Algunos ejemplos de aplicación

Sellado de juntas de dilatación y de fraccionamiento en:

- pavimentos industriales de hormigón, incluso aquellos sujetos a tráfico intenso;
- aparcamientos, en interiores y exteriores;
- pavimentos en estaciones de servicio y autolavados;
- pistas y plataformas de aeropuertos;
- terrazas con acabado cerámico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeflex PU50 SL es un sellador monocomponente de base poliuretánica, de bajo módulo elástico, listo al uso, fácil de aplicar, según formulación desarrollada en los laboratorios de investigación de MAPEI.

Mapeflex PU50 SL polimeriza por medio de una reacción química con la humedad atmosférica, formando un producto elástico de elevada durabilidad para resistir el paso del tiempo. De hecho, este producto tiene una buena resistencia a los agentes atmosféricos y es capaz de resistir la agresión química ocasional causada por ciertos productos de hidrocarburos como la gasolina, el queroseno y el gasóleo.

Mapeflex PU50 SL solo puede ser utilizado en superficies horizontales o superficies con una pendiente máxima del 2%.

Mapeflex PU50 SL puede ser pintado, cuando esté completamente polimerizado. Recomendamos emplear una pintura elastomérica tipo **Elastocolor Pittura**, previo tratamiento de la superficie del sellado polimerizado con **Colorite Performance**. Recomendamos efectuar pruebas previas para verificar la compatibilidad entre el sellador y la pintura.

El producto viene listo al uso, disponible en salchichones de 600 ml o bidones de 12 kg (± 10 litros).

Su consistencia fluida permite una rápida aplicación y, gracias a su rápido endurecimiento (aprox. 2 mm cada 24 horas), un breve tiempo de puesta en servicio con las consiguientes ventajas económicas.

Mapeflex PU50 SL está disponible en gris 111.

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

Mapeflex PU50 SL cumple la norma EN 15651-4 ("Sellantes para pasos peatonales") con prestaciones PW-EXT-INT-CC.

AVISOS IMPORTANTES

- No usar sobre superficies polvorientas y disgregables.
- No usar sobre superficies húmedas.
- No utilizar sobre superficies sucias de aceite, grasa o desencofrantes que puedan impedir la adherencia.
- No utilizar sobre superficies bituminosas donde exista la posibilidad de exudación de aceites.
- No aplicar **Mapeflex PU50 SL** con temperaturas inferiores a +5°C.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie a sellar

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

Para garantizar que el sellador funcione correctamente, es necesario que pueda dilatarse y comprimirse libremente. Por tanto, es importante que **Mapeflex PU50 SL** sólo se adhiera perfectamente a los labios laterales de la junta y no sobre el fondo.

Mapeflex PU50 SL admite movimientos de hasta $\pm 25\%$ de la anchura de la junta en el momento del sellado. Para regular la profundidad y evitar que **Mapeflex PU50 SL** se adhiera al fondo de la junta, es necesario insertar previamente **Mapefoam**, un cordón comprimible de polietileno expandido de célula cerrada, de diámetro adecuado.

La profundidad del sellado se dimensiona de acuerdo con la siguiente tabla:

ANCHO DE LA JUNTA	PROFUNDIDAD DEL SELLADO
Hasta 10 mm	Igual a la ancho
De 11 a 20 mm	Siempre 10 mm
Más de 20 mm	Igual a la mitad de la ancho

Para evitar su desbordamiento y para obtener un buen aspecto estético, es aconsejable proteger la junta con cinta adhesiva.

Mapeflex PU50 SL tiene buena adherencia, incluso al utilizarse sin imprimador, sobre soportes sólidos, exentos de polvo, perfectamente limpios y secos. Se recomienda el uso de **Primer M** en caso de soportes poco consistentes o sometidos a grandes deformaciones o a una exposición prolongada en ambientes húmedos. Recomendamos el uso de **Primer M** en soportes absorbentes con alto contenido de humedad residual. En caso de aplicaciones sobre superficies no absorbentes como hierro, acero, aluminio, cobre, chapa de cinc, cerámica, clínker, vidrio y chapa pintada, la capacidad de adherencia de **Mapeflex PU50 SL** es buena; no obstante, para mejor adherencia se aconseja la aplicación de **Primer M**, en cualquier tipo de soporte.

Aplicación de imprimador

Aplicar con brocha una capa fina y uniforme de **Primer M**, imprimador de poliuretano de un componente, sobre los bordes de la junta. La aplicación posterior del sellante deberá realizarse únicamente cuando el imprimador no esté pegajoso.

Preparación y aplicación de Mapeflex PU50 SL

Mapeflex PU50 SL se presenta en salchichones de 600 ml. Para su uso introducir el envase de **Mapeflex PU50 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 envase bidón, para su uso por vertido o con un equipo neumático de bombeo adecuado. Póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de MAPEI para obtener más información.

CONSUMO

El consumo de **Mapeflex PU50 SL** varía en función de las dimensiones de la junta.
Ver la siguiente tabla de consumos:

Dimensión de la junta en mm	Metros lineales	
	salchichón 600 ml	bidón 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 PU50 SL puede ser eliminado de las superficies, de las herramientas, de la ropa, etc. con tolueno o alcohol, antes de que se produzca la reacción de endurecimiento; una vez endurecido sólo puede ser eliminado mecánicamente o con **Pulicol 2000**.

PRESENTACIÓN

Cajas de 20 unidades (salchichones de 600 ml), bidón de 12 kg (aprox. 10 litros).

COLORES

Mapeflex PU50 SL está disponible en color gris 111.

ALMACENAMIENTO

Mapeflex PU50 SL, conservado en un lugar fresco y seco, tiene un tiempo de conservación de 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Para un uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad del producto, disponible en www.mapei.es
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Clasificación según la EN 15651-4:	PW-EXT-INT-CC, clase 25 LM
Consistencia:	pasta autonivelante
Color:	gris 111
Densidad (g/cm ³):	1,30
Residuo sólido (%):	98
Viscosidad Brookfield a +23°C - 50% H.R. (mPa·s):	25.000
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C - 50% H.R.)	
Temperatura de aplicación admisible:	de +5°C a +35°C
Formación de piel:	1 h
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 28 días a +23°C:	1,00
Alargamiento a rotura (DIN 53504S3a) (%) - después de 28 días a +23°C:	900
Resistencia a rayos UV:	excelente
Temperatura de servicio:	de -40°C a +70°C
Movimiento máximo admisible (uso continuo) (%):	25
Clasificación según la ISO 11600:	clase E - 25 - LM
Módulo elástico a +23°C (ISO 8339) (N/mm ²):	0,20
Módulo elástico a -20°C (ISO 8339) (N/mm ²):	0,40

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a usarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.

La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com.

CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Spain S.A.U.

C/ Valencia, 11 - Pol Ind. Can Oller - 08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA)

 +34-93-3435050  www.mapei.es  mapei@mapei.es

416-8-2024 es-es (ES)

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

