

Mapesil 300°C

**Sellador acrílico
acético para
elevadas temperaturas**



CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapesil 300°C es un sellador silicónico elástico de reticulación acética con características de resistencia a las elevadas temperaturas. Idóneo para realizar sellados elásticos resistentes hasta +300°C. Específico para sellar chimeneas, calderas, hornos industriales y domésticos, tuberías y conductos sujetos a elevadas temperaturas de servicio.

Algunos ejemplos de aplicación

Sellado elástico de juntas o de accesorios de unión sujetos a elevadas temperaturas de servicio, tales como:

- extracciones de humos;
- hornos;
- chimeneas;
- estufas;
- barbacoas;
- tuberías en uso con temperatura;
- intercambiadores de calor y calderas.

Mapesil 300°C se adhiere a todos los soportes no absorbentes y no oxidables, previa limpieza y desengrasado de la superficie de contacto. Sobre superficies alcalinas aplicar previamente **Primer FD**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapesil 300°C es una pasta blanda que se transforma en una goma adhesiva y elástica gracias a la reacción con la humedad ambiental y al resultado de la liberación de ácido acético.

La aplicación y la polimerización de **Mapesil 300°C** debe producirse a temperatura ambiente hasta el total endurecimiento de la sección del sellado; sólo después de la polimerización completa se puede proceder a su puesta en servicio y al contacto con elevadas temperaturas.

Mapesil 300°C es un sellador elástico con características especialmente resistentes a altas temperaturas pero, sin embargo, no está indicado para el contacto directo con llama.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar sobre superficies polvorientas ni friables.
- No aplicar sobre superficies con agua estancada o húmedas.
- No aplicar en soporte calientes con temperatura por encima de 35°C.
- No utilizar en contacto directo con llama.
- Durante su manipulación se deben utilizar guantes y gafas protectoras.
- No se puede pintar.
- Eliminar los restos del material sobrante inmediatamente después del sellado.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie a sellar

Todas las superficies a sellar o encolar deben estar secas, desengrasadas, sólidas, libres de polvo y de partes sueltas, exentas de aceites, grasas, ceras y viejas pinturas, y sin trazas de óxido en las superficies metálicas.

Para evitar el desbordamiento y conseguir un aspecto estético adecuado, se aconseja definir los bordes de la junta mediante cinta adhesiva.

Preparación y aplicación de Mapesil 300°C

Insertar el cartucho en su pistola de extrusión, cortar el extremo del cartucho, enroscar la boquilla de extrusión, cortarla a 45° según la sección de extrusión deseada, y aplicar con continuidad el producto evitando la encapsulación del aire.

Inmediatamente después, alisar la superficie sellada, todavía sin endurecer, mediante espátula bañada en agua y jabón. Retirar la cinta adhesiva después del alisado.

CONSUMO

Con un cartucho de **Mapesil 300°C** se pueden realizar 3 m lineales de junta con una sección de 10x10 mm.

Mapesil 300°C



DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Aspecto:	pasta tixotrópica
Composición:	silicona acética
Color:	negro
Peso específico (g/ml):	1,4
Conservación:	18 meses en el envase original sin abrir

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

Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Temperatura de servicio:	de -30°C a +300°C
Tiempo de formación de piel:	6 minutos
Velocidad de polimerización:	4 mm / 24 h

PRESTACIONES FINALES

Alargamiento a rotura (%):	500
Resistencia a la tracción (N/mm ²):	2,2
Resistencia a la laceración:	5 kN/m
Dureza Shore A:	20
Módulo elástico al 100% de alargamiento (N/mm ²):	0,6
Resistencia al agua:	óptima
Resistencia a los agentes atmosféricos:	excelente

Limpieza

Limpiar todas las herramientas con un trapo limpio y seco inmediatamente después del uso. Una vez endurecido, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente.

PRESENTACIÓN

Caja de 12 unidades (cartuchos de 300 ml).

COLORES

Mapesil 300°C está disponible en negro.

ALMACENAMIENTO

18 meses conservado a una temperatura comprendida entre +5 y +25°C.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapesil 300°C no se considera peligroso de acuerdo con el actual reglamento sobre la clasificación de las mezclas. Durante la aplicación se recomienda utilizar guantes y gafas protectoras, y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. Para una ulterior y más completa información relativa al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y las prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia,

se deben considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y deberán ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si éste es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

Consultar 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 se puede reproducir en documentos vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web www.mapei.com.

CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en las webs de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES