



Mapeflex AC4

Sellador acrílico en dispersión acuosa monocomponente

CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapeflex AC4 es usado para sellar externa e internamente las juntas de expansión y construcción sometidas a movimientos medios y fisuras superficiales en todos los tipos de materiales absorbentes para la construcción.

Algunos ejemplos de aplicación

- Sellado entre paneles prefabricados de concreto con movimientos de la junta del 12,5%.
- Sellado entre paredes prefabricadas de concreto, madera, panel de yeso.
- Sellado entre elementos de concreto, capas de yeso, muros de ladrillo, fibrocemento, de concreto prefabricado, madera, piedras naturales, etc.
- Sellos herméticos e impermeables entre marcos de madera y mampostería.
- Sellos flexibles entre puertas y mampostería, y entre paredes, techos, paneles de madera y paneles de aislamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeflex AC4 es un producto monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, que se presenta como una pasta tixotrópica de fácil aplicación tanto horizontal como verticalmente. Los sellos obtenidos con **Mapeflex AC4** permanecen inalterables incluso después de una exposición durante muchos años a la intemperie, ambientes

industriales y a los cambios térmicos; se mantienen flexibles hasta -30°C y resiste a temperaturas hasta $+80^{\circ}\text{C}$ (durante breves periodos hasta $+100^{\circ}\text{C}$). La resistencia a los agentes químicos es buena frente a los ácidos y a los álcalis diluidos. Sin embargo, dada la gran cantidad de productos y condiciones de operación, es mejor realizar algunas pruebas antes de usar **Mapeflex AC4**. La resistencia al agua es buena pero no en inmersión continua.

Antes de pintar sobre **Mapeflex AC4**, debe estar completamente polimerizado. Se recomienda llevar a cabo pruebas preliminares para asegurarse de que el sellador y la pintura sean compatibles.

Mapeflex AC4 cumple con la norma EN 15651- 1 ("Selladores para elementos de fachada") con clasificación de rendimiento F-EXT-INT.

ADHESIÓN

Mapeflex AC4 se adhiere a todas las superficies porosas, como concreto, madera, yeso, ladrillo, fibrocemento y piedra natural.

Si **Mapeflex AC4** se va a utilizar para un sello resistente, es mejor aplicar una capa de imprimante (**Mapeflex AC4** diluido con agua) a los lados de la junta y luego completar el sellado dentro de las próximas 2 horas aproximadamente.

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Mapeflex AC4** para juntas de dilatación con un movimiento superior al 12,5% (usar **Mapesil LM** o **Mapeflex PU 40**)

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Clasificación según la EN 15651-1:	F-EXT-INT, class 12.5 P
Consistencia:	pasta
Color:	blanco y gris
Peso específico (g/cm ³):	1,58
Residuo sólido (%):	80
EMICODE:	EC1 Plus - muy baja emisión
DATOS DE APLICACIÓN HR (a +23°C - 50% H.R.)	
Temperatura de aplicación permitida:	de + 5°C a + 40°C
Tiempo de formación de piel:	10-15 min.
Velocidad de endurecimiento:	3-5 mm/día
DESEMPEÑO FINAL	
Retracción después del endurecimiento (%):	20 aproximadamente
Dureza shore A (DIN 53505):	10
Alargamiento o rotura (DIN 53504 - S3a) (%):	500
Alargamiento en la puesta en obra (%):	12,5%

- No aplicar **Mapeflex AC4** en caso de sellados que deban permanecer en inmersión continua en agua (usar **Mapesil AC**).
- No aplicar **Mapeflex AC4** sobre superficies metálicas y sobre materiales no absorbentes (usar **Mapesil GP** o **Mapeflex MS 45**).
- No aplicar **Mapeflex AC4** para juntas peatonales (usar **Mapeflex PU20**, **Mapeflex PU30** o **Mapeflex PU45**).
- No usar **Mapeflex AC4** si hay posibilidad de que aparezca humedad.
- No aplicar a temperatura inferior a +5°C.
- debe adherirse perfectamente a las paredes laterales de la junta y no al fondo;
- evaluarse correctamente en el ancho de la junta de forma que la expansión del trabajo previsto en el sello, no supere al 12,5% del ancho inicial calculado a una temperatura de +23°C;
- respetar las proporciones de ancho/ profundidad indicadas en la tabla.

Para regular la profundidad y evitar que **Mapeflex AC4** se adhiera al fondo de la junta es necesario aplicar un cordón comprimible de polietileno expandido de celda cerrada y diámetro adecuado (**Mapefoam**).

MODO DE APLICACIÓN Preparación y dimensión de la junta

Todas las superficies a sellar deben ser sólidas, sin polvo, sin aceites, grasas o viejas pinturas. Para sellar correctamente es necesario que, una vez aplicado pueda alargarse o comprimirse libremente; por lo tanto:

ANCHO DE LA JUNTA / PROFUNDIDAD DEL SELLADOR	
ancho de la junta	profundidad del sellador
hasta 10 mm	igual a su ancho
de 11 a 20 mm	siempre 10 mm
más de 20 mm	igual a la mitad su ancho

Modo de utilización

Para usar el cartucho, corte la parte superior de la rosca, atornille la boquilla y corte una abertura a +45°C según el tamaño de la junta, inserte el cartucho en la pistola y extruya.

El acabado debe realizarse con una herramienta húmeda antes de que se forme una película superficial.

Limpieza

Mapeflex AC4 se limpia de las herramientas y superficies con agua; cuando esté completamente endurecido con acción mecánica.

Endurecimiento

Mapeflex AC4 se vuelve flexible a través de la evaporación del agua. El tiempo requerido depende de la temperatura y la humedad del ambiente. Un espesor de 3-5 mm necesita 24 horas para endurecer completamente a +23 °C y 50% R.H.

Las temperaturas más altas aceleran el proceso, mientras que los espesores grandes requieren más tiempo para endurecer.

Mapeflex AC4 no debe lavarse al menos durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

CONSUMO

TABLA DE CONSUMOS	
dimensiones de la junta en mm	metros lineales con cartucho de 310ml
5x5	12
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5

PRESENTACIÓN

Mapeflex AC4 está disponible en cartuchos de 310 ml, salchichas suaves de 550 ml y cuñetes de 25 kg en blanco y en gris.

ALMACENAMIENTO

Mapeflex AC4 es estable durante 24 meses si se almacena en un lugar fresco y seco. Se debe proteger de las heladas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN

Mapeflex AC4 no se considera peligroso según la normativa vigente sobre clasificación de mezclas. Sin embargo, se recomienda el uso de guantes, protección para los ojos y tomar las precauciones habituales que se toman al manipular productos químicos. Para obtener más información sobre el uso seguro de nuestro producto, consulte nuestra última versión de la Hoja de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

La información y prescripción anterior, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia con los productos, los cuales en condiciones de aplicación adecuadas cumplen con los objetivos para los cuales fueron elaborados, debe considerarse como indicativa y en cualquier caso, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para el uso previsto. MAPEI no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada del producto.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no sustituye o complementa los requerimientos de esta ficha técnica en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por



Este símbolo identifica los productos MAPEI con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles certificados por el GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociación alemana para el control de las emisiones de los productos para pavimentos.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en el sitio web Mapei www.mapei.com

**Mapeflex
AC4**

Toda reproducción de textos, fotografías e ilustraciones publicados
está totalmente prohibida

404-12-2018



EL ALIADO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES