

MAPEFLEX AC3

Sellador acrílico pintable con un acabado liso



CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapeflex AC3 es un sellador a base de resina acrílica en dispersión de agua y se utiliza para sellar juntas internas con una cantidad limitada de movimiento. Una vez que se ha endurecido, la superficie del sellador tiene un acabado liso que se puede pintar con pintura elastomérica adecuada que se usa normalmente en la industria de la construcción.

Algunos ejemplos de aplicación

- Sellado de juntas en la construcción y trabajos de edificación con cantidades pequeñas y medianas de movimiento.
- Sellado entre paneles prefabricados de hormigón con movimientos de hasta $\pm 7,5\%$ del ancho de la junta.
- Sellado entre placas de yeso, madera y hormigón.
- Sellos de filete entre diferentes materiales de construcción como hormigón, enlucido, ladrillos, cemento celular, madera y piedra natural.
- Sellos herméticos al aire y al agua entre los marcos de las ventanas y las paredes.
- Juntas elásticas a prueba de fugas entre puertas, carcasas de persianas enrollables y paredes, paredes adyacentes, techos, paneles de madera y paneles aislantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeflex AC3 es un producto monocomponente a base de resina acrílica en dispersión acuosa. Se presenta en forma de pasta tixotrópica fácil de aplicar en juntas de hasta 20-25 mm de ancho tanto en superficies horizontales como verticales.

Mapeflex AC3 cumple con la norma EN 15651-1 ("Selladores para elementos de fachada internos y externos") y tiene una calificación de rendimiento de F-EXT-INT.

Mapeflex AC3 no contiene ftalatos y está certificado como una emisión muy baja de COV.

Tiene buena resistencia al agua, a menos que esté en contacto permanente o si el sellador no está completamente curado debido a que el agua residual está presente.

Cuando **Mapeflex AC3** se ha endurecido, se puede pintar con pintura elastomérica que se utiliza normalmente en la industria de la construcción.

Mapeflex AC3 se adhiere fuertemente a superficies absorbentes porosas como hormigón, madera, yeso, enlucido, mampostería, cemento celular, piedra natural, madera en bruto, etc.

Si hay una cantidad de movimiento de media a alta (más del $\pm 7,5\%$ de su ancho) en la junta a sellar con **Mapeflex AC3**, se recomienda mejorar sus propiedades de adherencia aplicando una capa delgada de imprimación hecha de **Mapeflex AC3** diluida en consecuencia con agua. En tales casos, aplique el sellador de imprimación con un pincel a lo largo de los lados de la junta y luego aplique **Mapeflex AC3** mientras aún está húmeda.

RECOMENDACIONES

- No aplicar **Mapeflex AC3** en articulaciones con movimientos de más de $\pm 7,5\%$ en servicio. En tales casos, utilice un sellador más elástico como **Mapeflex AC4** o **Mapesil AC**.
- No aplique **Mapeflex AC3** si existe el riesgo de que esté en contacto constante o prolongado con agua estancada o corriente. En tales casos, utilice **Mapesil AC**, **Mapeflex PU 45 FT** o **Mapesil LM**.
- No aplique **Mapeflex AC3** sobre la superficie de metal o superficies no absorbentes, de lo contrario, tardará mucho tiempo en endurecerse por completo. En tales casos, utilice **Mapeflex PU 45 FT**.
- No aplique **Mapeflex AC2** en juntas que vayan a ser pisadas o hincadas. En tales casos, utilice, **Mapeflex PU 45 FT**.
- No aplique **Mapeflex AC3** si hay humedad ascendente del suelo. La lixiviación del sellador puede ocurrir mientras aún está húmedo.
- Se permite la aplicación en el exterior siempre que se demuestre que los movimientos del producto están compensados por la elasticidad del producto.
- No aplique **Mapeflex AC3** en las juntas externas si está a punto de llover. La lixiviación del sellador puede ocurrir mientras aún está húmedo.
- Al pintar sobre **Mapeflex AC3** una vez que se ha endurecido, se recomienda aplicar una capa generosa de **pintura elastomérica** para evitar que la superficie de la pintura se agriete. Realice siempre pruebas preliminares de antemano para asegurarse de que el sellador y la pintura sean compatibles.
- No aplique **Mapeflex AC3** si la temperatura es inferior a $+5^{\circ}\text{C}$ y nunca exponga el sellador a condiciones de congelación hasta que se haya endurecido por completo.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación y correcto dimensionamiento de la junta

Todas las superficies a sellar deben estar en buen estado y no tener rastros de polvo, partes sueltas, aceite, grasa o pintura vieja.

Para funcionar correctamente, el sellador debe poder expandirse y contraerse libremente una vez que se ha aplicado y se ha fijado en la junta. Por lo tanto, es importante que:

- solo se adhiere a los lados de la junta y no a la parte inferior;
- el ancho de la junta se calcula correctamente para que el producto no se expanda más del $\pm 7,5\%$ del ancho inicial de la junta a $+23^{\circ}\text{C}$;
- el espesor de la junta **Mapeflex AC3** es siempre menor o, como máximo, igual al ancho de la junta.

Método de aplicación

Mapesil AC3 se suministra en tubos de 310 ml.

Para aplicar el sellador, corte la punta de la parte roscada del tubo y atornille la boquilla. Recorte la punta de la boquilla a 45° según el ancho de la junta a sellar, inserte el tubo en una pistola selladora adecuada e introduzca el sellador en la junta.

Después de aplicar **Mapeflex AC3**, alisar el sellador con una herramienta adecuada humedecida en agua antes de que se forme una piel en la superficie.

Si la sección de la junta a sellar es de tamaño mediano a grande, puede ser necesario compensar la contracción del primer cordón de **Mapeflex AC3** debido a la evaporación del agua contenida en el sellador mediante la aplicación de un segundo cordón.

LIMPIEZA

Elimine cualquier rastro de **Mapeflex AC3** de las herramientas y superficies con agua. Una vez que el producto se ha fraguado, solo se puede retirar por medios mecánicos.

Curado

Mapeflex AC3 se fija cuando el agua contenida en el producto se evapora. Los tiempos de fraguado dependen de la temperatura ambiente y del nivel de humedad en el aire. A $+23^{\circ}\text{C}$ y 50% de H.R., un espesor de 2-3 mm fragua en las primeras 24 horas. Puede tomar hasta 2-3 semanas para que toda la sección del sellador se asiente, dependiendo de su grosor, la temperatura ambiente y la absorción del sustrato.

Las altas temperaturas y los sustratos más absorbentes aceleran el proceso de fraguado, mientras que las grandes secciones de sellador, las bajas temperaturas y los sustratos no absorbentes prolongarán el tiempo de fraguado.

Mapeflex AC3 debe protegerse contra la lixiviación durante al menos las primeras 24 horas después de la aplicación.

CONSUMO

Dependiendo del tamaño de la junta a sellar, por ejemplo:

- para una junta de 5 x 5 mm de unos 12 metros por tubo;
- para una junta de 10 x 10 mm de unos 3 metros por tubo;
- para una junta de 20 x 20 mm alrededor de 1,5 metros por tubo.

PRESENTACIÓN

Mapesil AC3 se suministra en tubos de 310 ml y está disponible en blanco o gris.

ALMACENAMIENTO

El producto permanece estable durante 18 meses si se almacena en un área seca y fresca. Proteja **Mapeflex AC3** del clima helado.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Clasificación según la norma EN 15651-1:	F-EXT-INT
Consistencia:	pastoso
Color:	blanco o gris
Densidad (g/cm³):	1.65
Contenido de sólidos secos (%):	83

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

Temperatura de aplicación:	De +5 °C a +40 °C
Tiempo para formar la piel superficial:	20 minutos.
Tasa de endurecimiento:	superficie 2-3 mm en 24 horas, fraguado completo 1-3 semanas

PRESTACIONES FINALES

Adhesión según ISO 13007-1 (N/mm²): – adhesión inicial (después de 28 días): – adhesión después de la acción del calor: – adhesión después de inmersión en agua: – adhesión después de ciclos de hielo-deshielo:	2,2 2,0 1,5 1,7
Contracción después del fraguado (%):	24
Dureza Shore A (ISO 7619-1):	53
Alargamiento a fallo (ISO 37 tipo 3) (%):	120
Elongación en servicio (%):	± 7.5%
Norma de referencia:	EN 15651-1 (selladores para juntas en elementos de fachada interna y externa)

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

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

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

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

 contacto@mapei.com.ar

8106-3-2025 es-ar (AR)

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

