

# Aquaflex Techos LA

**Recubrimiento acrílico impermeabilizante para techos y cubiertas. De fácil aplicación. Listo para usar**



## CAMPOS DE APLICACIÓN

Para la impermeabilización, a la vista, de:

- balcones, techos y terrazas;
- techos inclinados y superficies verticales.
- vigas canales;
- cubiertas planas y curvas.

**Aquaflex Techos LA** puede utilizarse sobre:

- productos base cemento o a base de aglomerantes especiales (**Topcem**, **Mapegrout** y **Planitop**);
- concreto;
- detalles sobre madera;
- baldosas y cerámicas no esmaltadas, tejas cerámicas, fibrocemento, etc. previa imprimación con el mismo producto diluido en proporción al 10% con agua;
- teja de zinc, cobre, aluminio, acero o hierro, previa aplicación del imprimador **Eco Prim Grip**.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aquaflex Techos LA** es un recubrimiento acrílico, elástico, para la impermeabilización de techos y cubiertas, de fácil aplicación y buena resistencia al intemperismo.

**Aquaflex Techos LA** es tixotrópico y permite una fácil aplicación con rodillo, brocha o spray sobre superficies horizontales, inclinadas y verticales. Tras el secado,

**Aquaflex Techos LA** se transforma en un recubrimiento elástico, de película continua con resistencia a la intemperie, al envejecimiento y a la radiación ultravioleta.

**Aquaflex Techos LA** puentea fisuras existentes hasta 0,5 mm, fisuras superiores se deben sellar con productos de la línea **Mapeflex**.

## AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Aquaflex Techos LA** a temperaturas

inferiores a +5°C o superiores a +35°C, o en caso de lluvia o rocío inminente.

- No aplicar en reservorios de agua; bajo nivel de tierra; zonas de tránsito vehicular o permanente.
- No aplicar sobre cerámicas esmaltadas o vitrificadas, o sobre materiales de poros cerrados (baja absorción).
- No aplicar si sobre las superficies hay rocío.
- No aplicar con una humedad ambiental relativa superior al 85%.
- No aplicar **Aquaflex Techos LA** sobre superficies húmedas > 4% o sujetas a remonte de humedad.
- No aplicar **Aquaflex Techos LA** sobre superficies cementosas friables, sobre pisos preexistentes poco adheridos al soporte o con tratamientos superficiales que obstaculicen la adherencia.
- No aplicar **Aquaflex Techos LA** sobre superficies metálicas pintadas.
- Proteger de la lluvia durante, al menos, 8-12 horas desde la aplicación de cualquiera de las dos manos, en condiciones normales de temperatura, humedad y según la absorción de la superficie.
- No aplicar sobre membranas bituminosas o asfálticas (menor a 6 meses), que puedan ceder aceites o plastificantes.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación de la superficie

Las superficies nuevas o existentes, deben estar curadas, limpias, secas, libres de aceites, grasas, lechadas de cemento, pinturas existentes, óxido, moho, eliminando todo aquello que impida la adherencia del producto. Los soportes de concreto y mortero deben tener la pendiente adecuada, libre de ondulaciones o depresiones que den lugar a empozamientos de

agua prolongados o permanentes. La humedad de la superficie debe ser menor al 4%. Reparaciones de bajo espesor se pueden realizar con **Mapegrout**, **Topcem** o **Planitop**. En el caso de pisos viejos de cerámica donde las juntas hayan perdido el material de fragua, es necesario repararse con **Mapegrout 430** previo a la aplicación de **Aquaflex Techos LA**. Estas superficies requieren la eliminación previa de posibles ceras, tratamientos hidrorrepelentes, etc. mediante los detergentes adecuados y/o un lijado.

Antes de proceder a la aplicación de **Aquaflex Techos LA** se debe realizar el tratamiento en las juntas de dilatación y las uniones entre las superficies horizontales y verticales, en las que se debe utilizar **Mapeband Easy** embebida en **Aquaflex Techos LA**.

Si existen juntas estructurales (con movimiento), deberán impermeabilizarse con **Mapeband TPE** fijado al soporte con **Adesilex PG1**. Aplicación de tela de refuerzo continua entre capas de **Aquaflex Techos LA**.

#### Preparación del producto

El producto está listo para su uso. Si es necesario, mezclar el contenido del envase para obtener una perfecta homogeneidad del producto.

#### Aplicación del producto

**Aquaflex Techos LA** debe aplicarse con rodillo, brocha o spray de modo uniforme, aplicar una primera capa, a manera de imprimación en superficies absorbentes, diluyendo el producto con un 10% agua, dejar secar y aplicar dos capas sin diluir. Se debe esperar que la primera capa esté completamente seca antes de aplicar la siguiente. El producto está seco cuando no deja huella al tacto.

**Aquaflex Techos LA**, tiene una expectativa de durabilidad superior a 8 años realizando mantenimientos preventivos y periódicos. En áreas superiores a 20 m<sup>2</sup> se requiere la utilización de tela de polipropileno como refuerzo entre capas.

#### Limpieza

Después de la aplicación, las herramientas se tienen que limpiar con agua.

#### CONSUMO

– 4,5 m<sup>2</sup> por galón sobre soportes lisos a dos manos.

Los consumos indicados corresponden a la aplicación de una película continua sobre una superficie uniforme y podría aumentar en soportes absorbentes y con irregularidades. Para aplicaciones con tela de refuerzo se deben realizar pruebas preliminares para determinar el consumo de material.

El espesor final de **Aquaflex Techos LA** no debe ser nunca inferior a 0,7 mm para obtener una película continua y elástica.

#### PRESENTACIÓN

Baldes de 1 galón (3,78 litros) y 5 galones (18,92 litros).

#### COLORES DISPONIBLES

Blanco	Gris	Rojo Teja
--------	------	-----------

#### ALMACENAMIENTO

**Aquaflex Techos LA**, conservado en los envases originales y en un lugar seco, se conserva durante 18 meses.

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

**Aquaflex Techos LA** no está clasificado como peligroso según las normativas vigentes sobre la clasificación de mezclas. Se recomienda utilizar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la 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 de 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](http://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 favor visite nuestro sitio web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

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

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.com](http://www.mapei.com) y [www.mapei.com.co](http://www.mapei.com.co)**

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pastoso
Color:	blanco, gris y rojo teja
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ):	1,26
Residuo sólido (%):	59
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	15.000 (# 6 - 10 rpm)

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

Temperatura de aplicación aconsejada:	+5°C a +35°C
Tiempo de espera entre la primera y la segunda capa:	aproximadamente 3-4 horas
Puesta en servicio:	3 días

### PRESTACIONES FINALES

Alargamiento a rotura (ISO 37) (%):	250
-------------------------------------	-----