

# AQUAFLEX TECHOS

Recubrimiento acrílico impermeable y flexible, para la impermeabilización continua de techos y cubiertas.



## CAMPOS DE APLICACIÓN

Para la impermeabilización a la vista de:

- Cubiertas planas y azoteas.
- Cubiertas inclinadas y superficies verticales.
- Balcones y terrazas.
- Canales y pendientes o inclinados;
- Cúpulas y cubiertas curvas.

**Aquaflex Techos** puede utilizarse sobre:

- Losas de hormigón;
- Carpetas cementicias o a base de aglomerantes especiales (líneas **Topcem**);
- Espuma de poliuretano proyectada;
- Madera;
- Cerámicas no esmaltadas, tejas cerámicas, fibrocemento, etc. previa imprimación con el mismo producto diluido al 10% con agua potable;
- Lámina de zinc, cobre, aluminio, acero o hierro, previa aplicación del imprimador **Eco Prim Grip**.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aquaflex Techos** es un recubrimiento elastomérico monocomponente de color a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa para la aplicación en exterior, que una vez seca da lugar a una membrana continua adherida, elástica, impermeable y protectora.

**Aquaflex Techos** resiste todas las condiciones climáticas, no se ve afectada por la contaminación ni los rayos solares y confiere a la superficie una protección duradera.

**Aquaflex Techos** permite una fácil aplicación mediante rodillo, brocha o spray sobre superficies horizontales, inclinadas y verticales.

**Aquaflex Techos** se transforma en un recubrimiento elástico, no pegajoso tras el secado. La elasticidad de **Aquaflex Techos** permite soportar los movimientos normales de dilatación y contracción de la superficie debido a los cambios térmicos y a las vibraciones.

**Aquaflex Techos** mantiene sus propiedades elásticas durante varios ciclos térmicos, no mostrando fisuras a bajas temperaturas, con resistencia a la intemperie, al envejecimiento y a la radiación UV.

**Aquaflex Techos** incorpora microesferas y en su versión de color blanco posee una excelente capacidad de reflexión solar, que mejora su capacidad de aislamiento térmico por reflectividad.

**Aquaflex Techos** es tixotrópico. Permite la colocación en superficies verticales o inclinadas, adhiriéndose sobre materiales porosos.

## AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Aquaflex Techos** 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, en zonas de tránsito vehicular o permanente.
- No aplicar sobre cerámicas esmaltadas o vitrificadas, o sobre materiales de poros cerrados.
- No aplicar si sobre las superficies hay rocío.
- No aplicar con una humedad ambiental relativa superior al 85%.
- No aplicar **Aquaflex Techos** sobre superficies húmedas > 2,5% o sujetas a remonte de humedad.
- No aplicar **Aquaflex Techos** sobre superficies cementicias friables, sobre pisos preexistentes poco adheridos al soporte o con tratamientos superficiales que obstaculicen la adherencia.
- No aplicar **Aquaflex Techos** 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 jóvenes (< 6 meses), que puedan ceder aceites o plastificantes, esperar en cualquier caso a la oxidación completa de las superficies a tratar.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación de la superficie

La superficie, nueva o reparada, debe ser sólida y estar curada, limpia, seca, libre de aceites, grasas, lechadas de cemento, pinturas viejas, óxido, moho y de todo aquello que pueda afectar la adherencia. Los soportes de hormigón y cemento deben ser estables y estar secos, libres de remonte de humedad. El posible polvo superficial debe ser eliminado adecuadamente.

Posibles enrasados cementicios pueden realizarse con **Planitop Fast 330**. En el caso de viejos pisos de cerámica donde las juntas estén medio vacías o donde sea oportuno reparar las pendientes, es necesario realizar un nivelado de la superficie mediante **Planitop Fast 330** antes de la aplicación de **Aquaflex Techos**. Estas superficies requieren la eliminación previa de posibles ceras, tratamientos hidrorrepelentes, etc. mediante los detergentes adecuados y/o un lijado. En el caso de soportes microfisurados, insertar **Mapetex 75** entre las dos capas de **Aquaflex Techos**.

Antes de proceder a la aplicación de **Aquaflex Techos**, prestar especial atención a las juntas de dilatación y a las uniones entre superficies horizontales y verticales, en las que deberá utilizarse **Mapeband** y las piezas especiales adecuadas, adheridas con **Aquaflex Techos**. Para la impermeabilización de desagües de balcones y terrazas, utilizar las piezas especiales de la línea **Drain**. Las eventuales juntas estructurales presentes deberán impermeabilizarse utilizando **Mapeband TPE**, fijado al soporte con **Adesilex PG4**.

### Preparación del producto

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

### Aplicación del producto

**Aquaflex Techos** debe aplicarse con rodillo, brocha o spray de modo uniforme, en dos capas de bajo espesor, unos 0,4-0,5 mm por capa.

Para aplicaciones sobre soportes metálicos es necesario, previamente, tratar las superficies con el imprimador **Eco Prim Grip**. Sobre cerámicos no esmaltados, tejas cerámicas, fibrocemento es necesario, previamente tratar las superficies con el mismo producto diluido al 10% con agua potable.

Sucesivamente, proceder con la aplicación de **Aquaflex Techos** esperar que la primera capa esté completamente seca, comprobando que el producto adquiere una coloración ligeramente más oscura y mate, antes de aplicar la siguiente capa cruzándola con la anterior (8-12 horas aproximadamente en condiciones normales de temperatura y humedad y según la absorción del soporte).

El espesor final de **Aquaflex Techos** no debe ser nunca inferior a 0,8-1 mm para obtener una película consistente, elástica y continua, prestando atención a que no haya interrupciones debidas a imperfecciones de

la superficie.

## LIMPIEZA

Después de la aplicación, las herramientas se pueden limpiar con agua, antes de que el producto haya endurecido.

## CONSUMO

- 1,3 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor sobre soportes cementicios.

Los consumos indicados corresponden a la aplicación de una película continua sobre una superficie lisa y podrían aumentar si en el soporte hubieran irregularidades.

## PRESENTACIÓN

balde de 5 kg y 20 kg.

### Colores disponibles

Aquaflex Techos está disponible en blanco, rojo teja y gris 7042.

## ALMACENAMIENTO

Aquaflex Techos, se conserva durante 24 meses en los envases originales sin abrir, en un lugar seco. Protéjalo de las heladas.

## 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](http://www.mapei.com.ar)

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pastoso
Color:	blanco, rojo teja y gris 7042
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ):	1,35
Residuo sólido (%):	55
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 2-3 horas
Puesta en servicio:	3 días
Transitable:	24 horas a +23 °C

### PRESTACIONES FINALES

Alargamiento a rotura (DIN 53504 e IRAM 113004) (%):	200
Resistencia a tracción (DIN 53504 e IRAM 113004) (N/mm <sup>2</sup> ):	1,1

## 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](http://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](http://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](http://www.mapei.com.ar)



[contacto@mapei.com.ar](mailto:contacto@mapei.com.ar)

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

