



# Aquaflex Techos Fibratado

**Recubrimiento acrílico impermeable y flexible adicionado con fibras, 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;
- canalones y bajantes;
- cúpulas y cubiertas curvas;

**Aquaflex Techos Fibratado** puede utilizarse sobre:

- losas de concreto;
- recrecidos cementosos o a base de aglomerantes especiales (líneas **Topcem** o **Mapecem**);
- espuma de poliuretano proyectada;
- madera;
- losetas y cerámicas porosas (no esmaltadas), tejas cerámicas, fibrocemento, etc. previa imprimación;
- lámina de zinc, cobre, aluminio, acero o hierro, previa aplicación del imprimador **Eco Prim Grip**.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aquaflex Techos Fibratado** 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 Fibratado** está adicionado con fibras que le confieren mayor capacidad de cubrir fisuras y susistir así la colocación de malla de refuerzo en muchos de los casos.

**Aquaflex Techos Fibratado** resiste el intemperismo, no se ve afectado por la contaminación ni los rayos solares y confiere a la superficie una protección duradera. Permite una fácil aplicación mediante rodillo, brocha o spray sobre superficies horizontales, inclinadas y verticales. Tras el secado, **Aquaflex Techos Fibratado** se transforma en un recubrimiento elástico, no pegajoso. La elasticidad de **Aquaflex Techos Fibratado** le permite soportar los movimientos normales de dilatación y contracción de la superficie debido a los cambios térmicos y a las vibraciones.

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

**Aquaflex Techos Fibratado** es tixotrópico, permite su colocación en superficies verticales o inclinadas adhiriéndose sobre materiales porosos.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)			
<b>DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO</b>			
	<b>4 años</b>	<b>6 años</b>	<b>8 años</b>
Consistencia:	líquido viscoso		
Color:	blanco y rojo		
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ):	1,24		
Residuo sólido (%):	56	62	65
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	35,000 cps	50,000 cps	60,000 cps
<b>DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)</b>			
Temperatura de aplicación aconsejada:	+5°C a + 40°C		
Tiempo de espera entre la primera y la segunda capa:	aproximadamente 12 - 24 horas		
Transitable:	24 horas		
Puesta en servicio:	2 - 3 días		
<b>DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C - 50% H.R.)</b>			
Alargamiento a rotura (ISO 37e IRAM 113004) (%):	200		
Resistencia a tracción (ISO 37 e IRAM 113004) (N/mm <sup>2</sup> ):	1,1		

## AVISOS IMPORTANTES

- no aplique **Aquaflex Techos Fibratado** a temperaturas inferiores a +5°C o en caso de lluvia o rocío inminente;
- no apto para servicio en inmersión; en reservorios de agua; bajo nivel de tierra; zonas de tránsito vehicular o peatonal permanente;
- no aplique sobre cerámicas esmaltadas o vitrificadas, o sobre materiales de poros cerrados;
- no aplique si hay rocío sobre la superficie;
- no aplique con humedad ambiental relativa superior al 85%;
- no aplique **Aquaflex Techos Fibratado** sobre superficies húmedas > 4% o sujetas a remonte de humedad;
- no aplique **Aquaflex Techos Fibratado** sobre superficies cementicias débiles, polvosas o sobre pisos preexistentes poco adheridos al soporte o con tratamientos superficiales que obstaculicen la adherencia;
- no aplique **Aquaflex Techos Fibratado** en cubiertas sujetas a encharcamientos prolongados de agua. **Aquaflex Techos Fibratado** no está diseñado para soportar inmersión continua en agua;
- no aplique **Aquaflex Techos Fibratado** sobre superficies metálicas pintadas;

- protéjalo 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 aplique sobre membranas bituminosas o asfálticas jóvenes, que puedan presentar migración de aceites o plastificantes.

## 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 concreto y cemento deben ser estables y estar secos, libres de remonte de humedad. El posible polvo superficial debe ser eliminado adecuadamente. Si existen encharcamientos deberán ser eliminados, rellenando con **Mapeslope**. Posibles enrasados cementicios pueden realizarse con **Mapecem QuickPatch**. 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 **Mapecem QuickPatch** antes de la aplicación de **Aquaflex Techos Fibratado**. Estas superficies requieren la eliminación previa de posibles ceras, tratamientos hidrorrepelentes, etc. mediante los detergentes adecuados y/o un lijado. Cuando se instale sobre soportes microfisurados o cuando se desee obtener una protección adicional, instale la tela de refuerzo **Mapetex 50** entre las dos capas

de **Aquaflex Techos Fibratado**. Antes de proceder a la aplicación de **Aquaflex Techos Fibratado**, preste especial atención a las grietas, juntas y cambios de dirección. Las grietas con movimiento >1 mm de ancho existentes en la losa de concreto, deberán cortarse a un ancho y profundidad de 5 mm y sellarse con **Mapeflex PU40**. En el caso de recrecidos o nivelaciones que presenten microfisuras sin movimiento, éstas pueden sellarse mediante el uso de **Eporip**. Las juntas de dilatación deben sellarse con **Mapeflex PU40** y posteriormente deben cubrirse con **Mapeband Easy**, adherido con el mismo **Aquaflex Techos Fibratado**. Los cambios de dirección deben tratarse siempre con **Mapeband Easy** adherido con el mismo **Aquaflex Techos Fibratado**; o con la cinta autoadherible **Mapeband SA**. Las eventuales juntas estructurales presentes deberán impermeabilizarse utilizando **Mapeband TPE**, fijado al soporte con **Adesilex PG1**.

#### 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

**Primario sobre losas de concreto o superficies cementicias:** aplique con brocha o rodillo una capa de **Aquaflex Techos Fibratado** diluido en agua en proporción 1:3.

**Primario sobre superficies metálicas:** aplique con brocha o rodillo una capa de **Eco Prim Grip**. Realice siempre una prueba de adherencia antes de proseguir.

**Primario sobre membranas asfálticas:** Aplique con brocha, rodillo o "airless" una capa de **Primer per Aquaflex**. La capa de **Aquaflex Techos Fibratado** deberá ser instalada dentro de las 2 a 4 horas posteriores a la instalación del primario.

**Acabado: Aquaflex Techos Fibratado** debe aplicarse con brocha, rodillo, cepillo o "airless" de modo uniforme, en dos capas de 0,5 a 0,6 lt/m<sup>2</sup> cada una. Proceda con la aplicación de **Aquaflex Techos Fibratado** y espere a que la primer capa esté completamente seca (12-24 horas aproximadamente en condiciones normales de temperatura y humedad, según la absorción del soporte), antes de aplicar la siguiente capa cruzándola con la anterior. El consumo final mínimo sugerido de **Aquaflex Techos Fibratado** no debe ser inferior a 1,0 lt/m<sup>2</sup> (1,5 lt/m<sup>2</sup> cuando se utilice la tela **Mapetex 50**) para obtener una película consistente, elástica y continua, prestando atención a que no haya interrupciones debidas a imperfecciones de la superficie.

#### Limpeza

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

#### CONSUMO

1,0 - 1,2 L /m<sup>2</sup>, sin tela de refuerzo.

1,5 L /m<sup>2</sup>, con tela de refuerzo.

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

**Aquaflex Techos Fibratado 4 años y 6 años, está disponible en:**

Cubeta de 4 litros y cubeta de 19 litros.

**Aquaflex Techos Fibratado 8 años está disponible en:**

Cubeta de 17 litros.

#### COLORES DISPONIBLES



#### ALMACENAMIENTO

**Aquaflex Techos Fibratado**, se conserva durante 18 meses en los envases originales sin abrir, en un lugar seco a temperatura entre 5°C y 30°C. Protéjalo de las heladas.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO

**Aquaflex Techos Fibratado** no se considera peligroso según la normativa vigente en cuanto a la clasificación de las mezclas.

Siempre use guantes y gafas de protección y que tome las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. Para más información y completa sobre el uso seguro de nuestros productos por favor consulte la versión más reciente de nuestra Hoja de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

#### ADVERTENCIA

*Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta Hoja Técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica larga, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada del uso del producto.*

Por favor consulte la versión actual de la Hoja Técnica, disponible en nuestro sitio web [www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)

#### NOTA LEGAL

*Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei. Para obtener*

# Aquaflex Techos Fibrado

la Hoja Técnica más actualizada por favor  
visite nuestro sitio web [www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)  
**CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL  
TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS  
O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA  
EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.**

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



MAPEI de México SA de CV  
Av. Antea 1088, Piso 7.  
Col. Jurica. Qro, 76100

Servicio al Cliente  
01(442) 209 50 22, 5024,  
[servicioclientesmx@mapei.com](mailto:servicioclientesmx@mapei.com)  
Soporte Técnico  
01(442) 298 04 70  
[soporte.tecnico@mapei.com](mailto:soporte.tecnico@mapei.com)

[www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)  
01800 696 2734 - ( 01800 MX MAPEI )  
[infomx@mapei.com](mailto:infomx@mapei.com)