

Aquaflex Roof

**Membrana líquida
elástica lista al uso,
con fibras, para la
impermeabilización
continua en exterior**



CAMPOS DE APLICACIÓN

Impermeabilización, a la vista, de:

- cubiertas planas y azoteas;
- balcones y terrazas;
- canalones y bajantes;
- viseras, cúpulas, cubiertas curvas.

Aquaflex Roof puede utilizarse sobre:

- pavimentos de baldosín catalán, gres, baldosas hidráulicas y de material pétreo;
- recrecidos cementosos o a base de aglomerantes especiales (**Topcem, Topcem Pronto**);
- hormigón;
- espuma de poliuretano proyectada;
- madera;
- chapa de zinc, cobre, aluminio, acero o hierro, previa aplicación del imprimador **Eco Prim T**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aquaflex Roof es una pasta monocomponente de color, para aplicación en exterior, a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa, que, una vez seca, da lugar a una membrana continua adherida, elástica, impermeable y protectora. **Aquaflex Roof** resiste todas las condiciones climáticas, no se ve afectada por la

contaminación ni los rayos solares y confiere al soporte una protección duradera.

Aquaflex Roof permite una fácil aplicación mediante rodillo de pelo largo, brocha o llana sobre superficies horizontales, inclinadas y verticales. Tras el secado, **Aquaflex Roof** se transforma en un recubrimiento elástico, no pegajoso, resistente a un tránsito peatonal ligero.

La elasticidad de **Aquaflex Roof** permite soportar los movimientos normales de dilatación y contracción del sustrato debidos a los cambios térmicos y a las vibraciones.

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Aquaflex Roof** a temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +35°C, o en caso de lluvia o rocío inminente.
- No aplicar si sobre el soporte hay rocío.
- No aplicar con una humedad ambiental relativa superior al 85%.
- No aplicar **Aquaflex Roof** sobre soportes húmedos > 2,5% o sujetos a remonte de humedad.
- No aplicar **Aquaflex Roof** sobre soportes cementosos friables, sobre pavimentos preexistentes poco adheridos al soporte o con tratamientos superficiales que obstaculicen la adherencia.
- No aplicar **Aquaflex Roof** sobre soportes metálicos pintados.



Limpieza del soporte antes de la aplicación de Aquaflex Roof



Pavimento antiguo de baldosín catalán con juntas de colocación que requieren un tratamiento antes de la aplicación de Aquaflex Roof



Tratamiento de las juntas de movimiento de una terraza con Mapeband

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pasta
Color:	rojo óxido, gris, blanco y teja
Densidad (g/cm ³):	1,32
Residuo sólido (%):	62
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	35.000

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

Temperatura de aplicación aconsejada:	de +5°C a +35°C
Tiempo de espera entre la primera y la segunda capa:	aproximadamente 8-12 horas
Transitable:	12 horas a +23°C
Puesta en servicio:	3 días

PRESTACIONES FINALES

Alargamiento a rotura (DIN 53504) (%):	300
Resistencia a tracción (DIN 53504) (N/mm ²):	1,1

- Proteger de la lluvia durante, al menos, 8-12 horas desde la aplicación de cualquiera de las dos manos, en condiciones normales de temperatura y humedad y según la absorción del soporte.
- No aplicar sobre membranas bituminosas o asfálticas jóvenes, que puedan ceder aceites o plastificantes.
- En caso de aplicar sobre membranas bituminosas o asfálticas, aplicar una mano de **Primer per Aquaflex**.

MODO DE APLICACIÓN Preparación del soporte

El soporte, nuevo o remendado, debe ser sólido y estar curado, limpio, seco, libre de aceites, grasas, lechadas de cemento, pinturas viejas, óxido, moho y de todo aquello que pueda perjudicar 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 enlucidos se pueden realizar con **Planitop Fast 330** o **Adesilex P4**. En el caso de viejos pavimentos de cerámica donde las juntas estén medio vacías, formen cejas, o donde sea oportuno reparar las pendientes, es necesario realizar un nivelado de la

superficie mediante **Adesilex P4** antes de la aplicación de **Aquaflex Roof**. Estos soportes 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 Sel** entre las dos capas de **Aquaflex Roof**.

Antes de proceder a la aplicación de **Aquaflex Roof**, prestar especial atención a las juntas de dilatación y a las uniones entre superficies horizontales y verticales, en las que deberá utilizarse **Mapeband** o **Mapeband PE120** y las piezas especiales adecuadas, encoladas con **Aquaflex Roof**. 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, mezclar el contenido del envase para obtener una perfecta homogeneidad del producto.

Aplicación del producto

Aquaflex Roof debe aplicarse con rodillo de pelo largo, brocha, llana o airless, 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 T**. Sucesivamente, proceder con la aplicación de **Aquaflex Roof** 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 Roof** 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 del soporte.

Limpieza

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

CONSUMO

- 1,3 kg/m² por mm de espesor sobre soportes cementosos;
- 0,9 kg/m² para 2 capas sobre soportes bituminosos.

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

PRESENTACIÓN

Bidones de 20.

ALMACENAMIENTO

Aquaflex Roof, conservado en los envases originales y en un lugar seco. Se conserva durante 24 meses. Proteger del hielo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Aquaflex Roof no está clasificado como peligroso según las normativas vigentes sobre la clasificación de las 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 Ficha de Seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y prescripciones citadas anteriormente, aunque se correspondan con nuestra mejor experiencia, se tienen que considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a hacer uso de él, debe establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asume toda responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com



Aplicación de **Aquaflex Roof** mediante rodillo de pelo largo



Azotea impermeabilizada y acabada con **Aquaflex Roof**



**Aquaflex
Roof**



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

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

2121-2-2013

(E) A.G. BETA