

# ISOFLEX-AEGEAN

## Membrana impermeabilizante elastomérico, polihíbrido, para cubiertas planas con blancura extraordinaria

### Descripción

Membrana polihíbrida elastomérica aplicable a rodillo para cubiertas planas.

Ofrece:

- Una capa de sellado continuo, elástico, impermeable, permeable al vapor, sin costuras ni juntas.
- Excelente adhesión a diferentes sustratos como hormigón, madera, metal y cualquier tipo de membrana de impermeabilización.
- Alta elasticidad.
- Durabilidad y alta resistencia a la intemperie.
- Blancura permanece y alta reflectancia solar que dura años. Puede disminuir la temperatura del techo y así ayudar a reducir el uso de aire acondicionado.
- Resistencia al agua estancada.
- Aplicación incluso sobre sustratos irregulares.

### Campos de aplicación

Ideal para impermeabilización de cubiertas planas, techos, balcones, etc. También es una solución simple y segura para zonas difíciles (esquinas, bordes, juntas entre materiales adyacentes) y en el sellado local de fisuras en cubiertas planas. Además, puede ser utilizado como pintura fría debido a su alta reflectancia solar.

### Datos técnicos

Color:	blanco
Densidad:	1,39 ± 0,02 kg/l
Elongación a rotura: (ASTM D 412)	350%
Absorción capilar: (EN 1062-3, requisito de EN 1504-2: $w < 0,1$ )	0,01 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Permeabilidad al vapor: (EN ISO 7783-2, permeable al vapor Clase I, $S_d < 5$ m)	$S_d=0,40$ m
Adhesión: (EN 1542, requisito para sistemas flexibles sin tráfico: 0,8 N/mm <sup>2</sup> )	2,9 N/mm <sup>2</sup>

Envejecimiento artificial: (EN 1062-11, a 2000 h)	Pasa (sin grietas, ampollas o escamas)
Reacción al fuego: (EN 13501-1)	Euroclase F
Temperatura mínima de aplicación:	+5°C
Resistencia a la temperatura:	desde -25°C a +80°C
Viscosidad:	≈ 30.000 mPa·s
Secado a +20°C: (EN ISO 2811-1)	2 h (al tacto)
Repintado a 20°C: (EN ISO 2811-1)	20 h (al tacto)

### Instrucciones de uso

#### 1. Preparación del soporte

El sustrato debe estar seco, limpio, libre de grasa, partículas sueltas, polvo, etc. Cualquier cavidad existente en el hormigón debe ser reparada previamente. El sustrato se prepara luego con la imprimación especial ISO-PRIMER en un consumo de aprox. 200 g/m<sup>2</sup>.

#### 2. Aplicación – Consumo

##### a) Impermeabilización total de la superficie:

Tan pronto como se haya secado la imprimación, ISOFLEX-AEGEAN se aplica con brocha o rodillo en dos capas en consumo de 0,5-0,75 kg/m<sup>2</sup> por capa, dependiendo del sustrato. La segunda capa debe aplicarse transversalmente, después de que la primera haya secado y pueda ser pisada. En áreas con abundancia de grietas se recomienda reforzar localmente ISOFLEX-AEGEAN con cinta de malla de fibra de vidrio de 10 cm de ancho (65 g/m<sup>2</sup>) o de lana de poliéster (30 g/m<sup>2</sup>) a lo largo de las grietas.

En detalle, después de que la imprimación haya secado, se aplica una capa de ISOFLEX-AEGEAN a lo largo de las grietas y en fresco se embebe la malla de fibra de vidrio o lana de poliéster de 10 cm de ancho. Posteriormente, se aplican dos capas más de ISOFLEX-AEGEAN sobre toda la superficie.

# ISOFLEX-AEGEAN

En el caso de múltiples grietas en toda la superficie, se recomienda reforzar la membrana ISOFLEX-AEGEAN con malla de fibra de vidrio (65 g/m<sup>2</sup>) o de lana de poliéster (30 g/m<sup>2</sup>) de 100 cm de ancho. Las tiras colocadas se solapan entre sí 5-10 cm. En este caso, cuando la imprimación se haya secado, se aplica una capa de ISOFLEX-AEGEAN tan ancho como el refuerzo próximo, y mientras esta todavía fresco se embebe la malla de fibra de vidrio o lana de poliéster. Se sigue el mismo procedimiento de aplicación sobre la superficie restante. Posteriormente, se aplican dos capas más de ISOFLEX-AEGEAN sobre toda la superficie.

Consumo: 2,0-2,5 kg/m<sup>2</sup>, dependiendo del sustrato y el tipo de refuerzo.

## b) Impermeabilización local de grietas:

En este caso, el sustrato se imprima sólo en las grietas en una anchura de 10-12 cm. después de que la imprimación se haya secado, se aplica una capa de ISOFLEX-AEGEAN y, mientras aún esta fresca se embebe una malla de fibra de vidrio de 10 cm de ancho (65 g/m<sup>2</sup>) o de lana de poliéster (30 g/m<sup>2</sup>). Posteriormente, se aplican dos capas extra de ISOFLEX-AEGEAN a lo largo de las grietas, cubriendo por completo el refuerzo.

Consumo: 200-250 g/m de longitud de grieta.

Las herramientas deben limpiarse con agua mientras el ISOFLEX-AEGEAN aún está fresco.

## Presentación

ISOFLEX-AEGEAN se suministra en contenedores de 1 kg, 4 kg, 13 kg y 25 kg.

## Caducidad - Almacenamiento

24 meses desde la fecha de fabricación, almacenado en envase original sin abrir, a temperaturas entre +5°C y +35°C. Proteger de las heladas y la exposición solar directa.

## Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)

Según Directiva 2004/42/CE (anexo II, tabla A), el contenido máximo permitido de VOC para producto subcategoría c, tipo WB es 40 g/l (2010) para el producto listo para su uso. El producto listo para usar ISOFLEX-AEGEAN contiene un máximo de 4,70 g/l de VOC.



2032

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

17

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-AEGEAN / 1436-02

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm<sup>2</sup>

Artificial weathering: Passes

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

## ISOMAT S.A.

PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN, MORTEROS & PINTURAS

**SEDE CENTRAL – SALÓNICA, GRECIA**

17mo km Salónica- Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia

T +30 2310 576 000

[www.isomat.es](http://www.isomat.es) e-mail: [info@isomat.es](mailto:info@isomat.es)