

Membrana impermeabilizante elastomérica aplicable con brocha

Descripción

ISOFLEX-T25 es una membrana de impermeabilización para terrazas, sin disolventes, elastomérico, aplicable a brocha. Tiene gran elasticidad y durabilidad, incluso a temperaturas extremas (de -25°C a +120°C), ofreciendo:

- Continua, elástica, impermeabilizante, al vapor permeable, sin formar costuras o juntas.
- Excelente adherencia a diversas superficies como hormigón, madera, metal, cemento-mortero y de cualquier tipo de membrana impermeabilizante.
- Alta resistencia a la intemperie y durabilidad.
- Alta reflectancia solar y emitancia térmica infrarroja, superando los requisitos "energystar". Se puede bajar la temperatura de la cubierta y ayudar a reducir la cantidad de aire acondicionado necesario.
- Posibilidad de aplicación también a los sustratos irregulares.

Está certificado con la marca CE como un recubrimiento para la protección de superficies de hormigón, según la norma EN 1504-2. Certificado Nr. 2032-CPD-10.11.

Áreas de Aplicación

ISOFLEX-T25 es adecuado para la impermeabilización de balcones o terrazas. También es una solución simple y segura para las áreas difíciles (esquinas, bordes, juntas entre materiales diferentes adyacentes) y para el sellado de grietas. Además, se puede utilizar como una pintura de techos, debido a su alta reflectancia solar y emitancia térmica infrarroja.

Datos Técnicos

Color:	blanco, rojo teja
Densidad:	1,49 kg/l
Alargamiento a la rotura: (ASTM D 412):	> 400%

Impermeabilización

(DIN 1048): 7 atm

Absorción capilar: (EN 1062-3, la necesidad de EN 1504-2: $w < 0,1$): $0,03 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Permeabilidad al CO₂:
(EN 1062-6): Sd > 50m

El vapor de agua permeabilidad:
(permeable, EN ISO 7783-2,
Clase I < 5m): Sd = 0,84 m
(permeable)

Fuerza de adhesión: (EN 1542, la exigencia de sistemas flexibles sin tráfico:
 $0,8 \text{ N/mm}^2$): $1,4 \text{ N/mm}^2$

Envejecimiento artificial:
(EN 1062-11,
después de 2000h): pasa (sin formación de ampollas, grietas o descamación)

Reacción al fuego:
(EN 13501-1): Euroclase F

Reflectancia solar
(ASTM E903-96): 89 %

Emitancia térmica infrarroja
(ASTM E408-71): $\epsilon = 0,90$

Temperatura mínima de aplicación: +5°C

Resistencia a la temperatura: de -25°C a +80°C

Tiempo de secado a +20°C:
(EN ISO 2811-1) 6 h (en contacto)

Modo de empleo

1. Soporte

El soporte debe estar seco, limpio y libre de grasa, partículas sueltas, polvo, etc. Cualquier cavidad existentes en el hormigón deben ser reparadas por adelantado. A continuación la imprimación, usando el ISO-PRIMER con un consumo de aprox. 200 g/m².

2. Aplicación

a) Sellado total de la superficie

El ISOFLEX-T25 se aplica con brocha o rodillo en 2 capas, después de que la imprimación ha secado. La segunda capa debe de aplicarse transversalmente después de que la primera se haya secado.

En las zonas de grietas severas , se recomienda reforzar ISOFLEX-T25 con 10 cm de cinta de malla de fibra de vidrio ancha (65 g/m^2) o cinta de fibra de poliéster (30 g/m^2) a lo largo de las grietas . En concreto, después de la imprimación se haya secado , la primera capa de ISOFLEX-T25 se aplica a lo largo de las grietas y , mientras aún está fresco , la cinta de malla fibra de vidrio o de fibra de poliéster de ancho de 10 cm se incrusta a lo largo. Posteriormente , dos capas más de ISOFLEX-T25 se aplican sobre toda la superficie .

Consumo : $1,0-1,5 \text{ kg/m}^2$, dependiendo del sustrato .

En caso de que existan múltiples grietas en toda la superficie , se recomienda reforzar a fondo la membrana ISOFLEX-T25 con 100 cm de ancho de tiras de malla de fibra de vidrio (65 g/m^2) o de fibra de poliéster (30 g/m^2) . Las tiras colocadas se superponen entre sí por 5-10 cm.

En detalle , después de que la imprimación se haya secado , una primera capa de ISOFLEX-T25 se aplica tan ancho como el próximo refuerzo , y , mientras que todavía fresco, la tira de malla de fibra de vidrio o fibra-poliéster está incrustado . El mismo procedimiento sigue a la aplicación sobre la superficie restante . Posteriormente , dos capas más de ISOFLEX-T25 se aplican sobre toda la superficie .

Consumo : aproximadamente $2,0-2,5 \text{ kg/m}^2$, dependiendo del sustrato y el tipo de refuerzo.

b) Sellado de grietas Local

En este caso, la imprimación se coloca sobre el sustrato sólo a través de las grietas en una anchura de 10-12 cm. Después de que la imprimación se haya secado, se aplica la primera capa ISOFLEX-T25 y, al mismo tiempo fresco, se incrusta longitudinalmente , a los 10 cm de ancho de malla de fibra de vidrio (65 g/m^2) o cinta de fibra de poliéster (30 g/m^2).

Posteriormente dos capas más ISOFLEX-T25 se aplican a lo largo de las grietas cubriendo completamente el refuerzo.

Consumo: alrededor de 200 a 250 g/m de la longitud de la grieta.

Las herramientas deben limpiarse con agua mientras ISOFLEX-T25 está todavía fresco.

Envase

ISOFLEX-T25 se suministra en recipientes de plástico de 1 kg, 5 kg, 25 kg y en cubos de 150 kg.

Período de validez – Almacenamiento

24 meses desde la fecha de fabricación, en, embalaje original sin abrir, a temperatura entre $+5^\circ\text{C}$ y $+35^\circ\text{C}$. Proteger de la exposición directa al sol y las heladas.

Los compuestos orgánicos volátiles (VOCs)

De acuerdo con la Directiva 2004/42/CE (Anexo II, cuadro A), el contenido máximo permitido de VOC para el producto subcategoría i, tipo WB es 140 g/l (2010) para el producto listo para usar. El producto listo para usar ISOFLEX-T25 contiene $\text{max} < 140 \text{ g/l}$ de VOC.

ISOFLEX-T25



2032

ISOMAT S.A.

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

12

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I
(permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion strength: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.4

ISOMAT S.A.
PRODUCTOS QUÍMICOS DE CONSTRUCCIÓN
Y MORTEROS

OFICINAS PRINCIPALES - FÁBRICA:

17o km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.com.es e-mail: info@isomat.com.es

La información técnica y las instrucciones proporcionadas en esta hoja de datos se basan en el conocimiento y la experiencia del Departamento de Investigación y Desarrollo de la empresa y en los resultados de aplicaciones a largo plazo del producto en la práctica. Las recomendaciones y sugerencias referentes a la utilización del producto se proporcionan sin garantía, ya que las condiciones del lugar durante las aplicaciones están fuera del control de nuestra empresa. Por lo tanto el usuario es responsable de confirmar que el producto elegido es adecuado para la aplicación prevista. La presente edición de esta ficha técnica se cancela automáticamente cualquier uno anterior sobre el mismo producto.

