

ISOMAT SL 17

Membrana elastomérica líquida para impermeabilización bajo baldosa

Descripción

ISOMAT SL 17 es una membrana elastomérica impermeabilizante, lista para usar, aplicable a brocha, libre de disolventes. Después de su curado proporciona una membrana altamente elástica resistente al agua y permeable al vapor de agua.

Áreas de aplicación

ISOMAT SL 17 es ideal para la impermeabilización de superficies en cuartos húmedos como baños, duchas etc (sin formar costuras o juntas), antes de fijar baldosas de cerámica. Es conveniente para todas las superficies en suelos o paredes de hormigón, yeso, tablero de yeso o aglomerado, etc. Sin embargo, no debería aplicarse en superficies sujetas a presión de agua permanente.

Datos técnicos

Color:	gris
Densidad: (EN ISO 2811-1)	1,44 kg/l
Viscosidad: (Brookfield R5/2)	85.000-100.000 mPa.s at +23°C
Elongación a la rotura: (EN ISO 527-3)	> 100%
Espesor de película seca: (EN ISO 2808) (Espesor de película húmeda: 1000 µm, Contenido de sólidos: 60%)	600 µm
Adherencia: (EN 1542, requisito para sistemas flexibles sin cargas de tráfico: 0,8 N/mm ²)	> 2,5 N/mm ²
Reacción al fuego: (EN 13501-1)	Clase F
Temperatura de servicio:	de -15°C a +80°C
Resistencia a la tracción: (EN ISO 527)	> 3 N/mm ²
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (µ): (EN ISO 7783:2011)	19.300

Impermeabilidad al agua: (EN BS 12390-8)	7 atm
Absorción capilar: (EN ISO 1062-3: w3 bajo, w < 0,10 kg/m ² h ^{0.5})	0,01 kg/m ² h ^{0.5}
Temp. mín. de aplicación:	+5°C
Tiempo de secado para repintado:	1-2 h a +20°C
Fijación de azulejos:	aprox. tras 6 horas a +20°C
Tiempo de endurecimiento:	≥ 6 h a +20°C

Instrucciones de uso

1. Substrato

El sustrato debe estar limpio, libre de grasa, partículas sueltas, polvo, etc. Las cavidades deben ser reparadas con masilla PLANFIX. A continuación se imprima con la base acrílica especial UNI-PRIMER con un consumo de aprox. 100-200 g/m², dependiendo de la capacidad de absorción del sustrato.

2. Aplicación

ISOMAT se aplica con brocha o rodillo en dos capas, una vez que se haya secado la imprimación, y, si fuera necesario, tras haberse diluido con agua al 4% en base al peso. La segunda capa deberá aplicarse una vez que se haya secado la primera. También se puede aplicar en una sola capa con una llana dentada de 3 o 4 mm y aplanarse con una llana lisa. De esta forma se conseguirá un espesor uniforme de la capa. La membrana impermeabilizante ISOMAT SL 17 debe ser localmente reforzada longitudinalmente en las juntas y encuentros pared-piso con cinta de malla de fibra de vidrio (65 g/m²) o cinta de tela de poliéster (30 g/m²).

Las herramientas se limpian con agua mientras ISOMAT SL 17 todavía está fresco.

Los azulejos deben fijarse con un adhesivo para cerámica, como ISOMAT AK 20, ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, cuando se haya secado ISOMAT SL 17.

ISOMAT SL 17

Consumo

1,0-1,5 kg/m², dependiendo del soporte.

Presentación

ISOMAT SL 17 se suministra en envases de 5 kg y 15 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 la Directiva 2004/42/CE (Anexo II, tabla A), el contenido máximo permitido de VOC para la subcategoría del producto g, tipo WB es 30 g/l (2010) para el producto listo para usar. El producto listo para usar ISOMAT SL 17 contiene 9 g/l de VOC.



2032

ISOMAT S.A.

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

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT SL 17 / 1441-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 0.8 N/mm²

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y MORTEROS

OFICINAS CENTRALES - FÁBRICA:

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

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