Ficha Técnica

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.
ISOMAT SL-17 ha recibido una Declaración Ambiental de Producto (DAP) tras una evaluación de los impactos ambientales de su ciclo de vida. Nº de registro: EPD-IES-0009184, The International EPD® System.

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, azul claro
Densidad: (EN ISO 2811-1)	1,48-1,52 kg/l
Viscosidad: (Brookfiled R6/5)	80.000-120.000 mPa.s at +23ºC
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 flexiblessin 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 -15ºC a +80ºC
Resistencia a la tracción: (EN ISO 527)	> 3 N/mm^2
Coeficiente 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:	+5ºC
Tiempo de secado para repintado:	1-2 h a +20ºC
Fijación de azulejos:	aprox. tras 6 horas a +20ºC
Tiempo de endurecimeinto:	≥ 6 h a +20ºC

Instrucciones de uso

1. Substrato
El substrato 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/m^2, 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/m^2) o cinta de tela de poliéster (30 g/m^2).

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

ISOMAT SL-17

Los azulejos deben fijarse con un adhesivo para cerámica, como ISOMAT AK-20, ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC, cuando se haya secado ISOMAT SL-17.

Consumo

1,0-1,5 kg/m^2, 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 +5ºC y +35ºC. 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.

CE

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 CO_2: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

Adhesion: ≥ 0.8 N/mm^2

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 e-mail: info@isomat.es

La información técnica e instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica están basadas en el conocimiento y experiencia del Departamento de Investigación y Desarrollo de ISOMAT, y en los resultados a largo plazo de la aplicación práctica del producto. Las recomendaciones y sugerencias referentes al uso del producto se proporcionan sin garantía, dado que las condiciones de aplicación se encuentran fuera del control de ISOMAT. El usuario final es responsable de verificar la idoneidad del producto elegido para la aplicación requerida. La edición de esta ficha técnica cancela automáticamente cualquier edición previa de este mismo producto. | Edición: 30.04.2025