

MasterSeal M 251

Revestimiento de poliuretano monocomponente alifático, transparente o pigmentado para impermeabilización de terrazas y cubiertas.

DESCRIPCIÓN

MasterSeal® M 251 es una membrana de poliuretano monocomponente impermeable, elástica y flexible, con bajo contenido de solventes y en versiones transparente y pigmentada. Alifático, no amarillea en exteriores.

Gracias a su capacidad de recubrimiento de fisuras es particularmente adecuado para su uso como sistema de impermeabilización en balcones, terrazas, cubiertas, fachadas, y en general cualquier estructura sometida a movimientos.

USOS RECOMENDADOS

MasterSeal® M 251 se aplica en exteriores como revestimiento de impermeabilización expuesto a tránsito peatonal sobre diferentes tipos de sustratos.

PRESENTACIÓN

- MasterSeal® M 251 (pigmentado) se suministra en envases de 12.5 kg. Consulte colores
- MasterSeal® M 251 (transparente) se suministra en envases de 12 kg.

COLORES

- Transparente.
- Consultar colores.

RENDIMIENTO

De 300 a 600g/m² y capa.

Estos consumos son teóricos y pueden variar en función del estado del soporte. El consumo exacto debe ser determinado para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

VIDA ÚTIL

Consulte la etiqueta del envase.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en envases originales en un lugar seco a temperaturas entre 15 y 25°C. No exponer a la acción directa del sol.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Ver etiqueta del envase y Hoja de Seguridad del producto.

COMPOSICIÓN DEL MATERIAL

MasterSeal® M 251 es un poliuretano monocomponente, reactivo con la humedad ambiental, de baja viscosidad y reducido contenido en disolventes

PROPIEDADES

- Con la imprimación adecuada, presenta buena adherencia sobre soportes absorbentes y no absorbentes.
- Reacciona con la humedad ambiental hasta formar un film elástico.
- Fácil de aplicar, no necesita mezclado.
- Alifático, resistente a los rayos UV. No amarillea
- Impermeable al agua, presenta excelente capacidad de permeabilidad al vapor de agua a la vez que forma barrera frente al anhídrido carbónico.
- Una vez endurecido, presenta buenas propiedades mecánicas.
- Es resistente al agua, al agua de mar y a aguas fecales así como a una gran variedad de ácidos diluidos, álcalis, aceites minerales, lubricantes y fuels.

FORMA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

El soporte a recubrir debe ser firme (resistencia a tracción >1.5 N/mm²), seco (humedad <4%) y con resistencia a las cargas a las que va a estar sometido, libre de partes sueltas y quebradizas y de sustancias que impidan la adherencia, tales como aceites, grasas, pinturas u otros contaminantes. Para su aplicación sobre soportes cerámicos debe

MasterSeal M 251

Revestimiento de poliuretano monocomponente alifático, transparente o pigmentado para impermeabilización de terrazas y cubiertas.

realizarse una limpieza cuidadosa, tanto de las propias losetas como de las juntas u otros puntos singulares. Será necesario reponer el rejuntado para evitar irregularidades. La temperatura del soporte debe ser de al menos 3°C por encima del punto de rocío.

Imprimación

Versión Transparente:

- Soporte vitrificado: MasterSeal® P 682.
- Soporte absorbente: MasterSeal® M 251 diluido en un 2-3% en peso con xileno.

Versión Pigmentada:

- Soporte vitrificado: MasterSeal® P 682.
- Soporte absorbente: MasterSeal® P 770.

Consultar con el Servicio Técnico la imprimación a utilizar en función de la naturaleza del soporte sobre el que se vaya a aplicar el MasterSeal® M 251. Consulte la ficha técnica de la imprimación a emplear y respetar las especificaciones que se indiquen en la misma.

Aplicación

Antes de emplear el producto debe asegurarse que su temperatura está entre 15 y 25°C.

MasterSeal® M 251 es un producto monocomponente, por lo que, si bien no requiere de un mezclado, es recomendable homogeneizar el producto en su propio envase mediante un ligero batido a bajas revoluciones para no incluir aire (no generar burbujas).

Aplicar el material sobre el soporte usando un rodillo de pelo corto y procurando una distribución uniforme.

Después de la aplicación, el material no debe estar en contacto directo con agua durante aprox. 3 horas. Dentro de este periodo, el contacto con agua provoca la formación de burbujas en la superficie.

LIMPIEZA

En estado fresco limpiar las herramienta con disolvente universal.

Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No añadir agua, disolvente, arena o cualquier otra sustancia que pueda alterar las propiedades del material.
- No aplicar sobre soportes que puedan presentar subpresiones de agua o vapor de agua (consultar sobre el uso de la imprimación MasterSeal® P 385).

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MBS. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SET-IQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

MasterSeal M 251

Revestimiento de poliuretano monocomponente alifático, transparente o pigmentado para impermeabilización de terrazas y cubiertas.

APROBACIONES Y CERTIFICADOS

Macado CE de acuerdo a la norma EN 13813 "Pastas autonivelantes y pastas autonivelantes para suelos"

Recubrimiento/Revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones (sistemas de construcción de acuerdo con la respectiva ficha técnica)

Comportamiento al fuego	Cfl-s1
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Permeabilidad al vapor de agua	NPD
Resistencia al desgaste (BCA)	AR 1
Adherencia	B 1.5
Resistencia al impacto	IR 4
Aislamiento acústico	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD
Resistencia al deslizamiento	NPD

NPD: Prestación No Determinada

MasterSeal M 251

Revestimiento de poliuretano monocomponente alifático, transparente o pigmentado para impermeabilización de terrazas y cubiertas.

Datos Técnicos

Densidad	Aprox 1.02g/cm ³ (transparente) 1.10 g/cm ³ (pigmentado)
Viscosidad (23°C)	aprox 1500 mPas (transparente) 2800 mPas (pigmentado)
Temperatura del soporte/ambiental	Mínimo 10°C / máximo 30°C
Humedad Relativa	de 40 a 85%
Repintable tras	
10°C	Entre 8 horas y 3 días
20°C	Entre 6 horas y 2 días
30°C	Entre 5 horas y 2 días
Dureza, Shore A	
7 días	90
30 días	95
Permeabilidad al vapor de agua	Aprox 4000
Permeabilidad al dióxido de carbono	Aprox 750000
Resistencia a tracción tras	
7 días	9 N/mm ²
30 días	21 N/mm ²
Alargamiento tras	
7 días	200%
30 días	250%
Espesor aprox	
Transparente (consumo: 0.3 kg/m ²)	200 um 350 um
Pigmentado (consumo: 0.5 a 0.6 kg/m ²)	

Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representant mínimos garantizados

MasterSeal M 251

Revestimiento de poliuretano monocomponente alifático, transparente o pigmentado para impermeabilización de terrazas y cubiertas.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo,

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.