

MasterSeal M 251

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

DESCRIPCIÓN

Membrana de poliuretano monocomponente impermeable, elástica y flexible, con bajo contenido en disolventes, y 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 de balcones, terrazas, cubiertas, fachadas, y en general cualquier estructura sometida a movimientos.



CAMPO DE APLICACIÓN

MasterSeal M 251 se aplica en exteriores como revestimiento de impermeabilización expuesto a tránsito peatonal sobre diferentes tipos de soportes. Ver Hojas de sistemas de MasterSeal Balcony 1336.

Consultar con el Servicio Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

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 batido.
- Alifático, resistente a los 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.

APROBACIONES Y CERTIFICADOS

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

BASE DEL MATERIAL

Poliuretano monocomponente, reactivo con la humedad ambiental, de baja viscosidad y reducido contenido en disolventes.

MasterSeal M 251

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

MODO DE UTILIZACIÓN

(a) Preparación del soporte

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 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.

(b) Imprimación

Versión transparente:

- Soporte vitrificado: MasterSeal P 682
- Soporte absorbente: MasterSeal M 251 diluido 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.

Consultas la ficha técnica de la imprimación a emplear y respetar las especificaciones que se indiquen en la misma.

(c) Aplicación

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

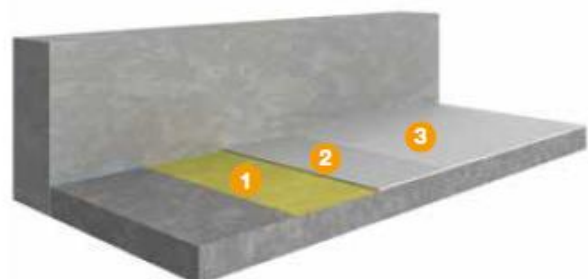
MasterSeal M 251 es un producto monocomponente, por lo que, si bien no requiere de un mezclado, es recomendable homogeneizar el producto en su propio envase mediante un ligero batido a bajas revoluciones para no ocluir aire (no generar burbujas).

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

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 05 235101 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4- C _{fr} -s1	
Recubrimiento/revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones (sistemas de construcción de acuerdo con la respectiva ficha técnica)	
Comportamiento al fuego:	C_{fr}-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

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.



1 Imprimación

2 Membrana de impermeabilización

3 Capa de sellado

MasterSeal M 251

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

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco limpiar las herramientas con disolvente universal. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

De 300 a 600 g/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".

PRESENTACIÓN

MasterSeal M 251 (pigmentado) se suministra en envases de 12,5 kg. Consultar colores.

MasterSeal M 251 (transparente) se suministra en envases de 12,0 kg

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ TIEMPO DE CONSERVACIÓN

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

El tiempo de conservación bajo estas condiciones viene indicado en la etiqueta del envase.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Ver etiqueta envases y Hojas de Seguridad.

HAY QUE TENER EN CUENTA

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).

HERRAMIENTAS PARA PROYECTISTAS Y APLICADORES

Para la facilitar la prescripción de las soluciones en proyectos de construcción y asegurar la calidad de su ejecución, Master Builders Solutions ha desarrollado una serie de herramientas digitales que pone a disposición de los proyectistas: documentación técnica, partidas de precios, seminarios, selector de productos SOLUNAUT, Online Planning Tool, etc.. Accede en el siguiente link.

<https://www.master-builders-solutions-cc.es/digital/>

MasterSeal M 251

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

Datos Técnicos	
Densidad:	aprox. 1,02 g/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) (+20 °C) (+30 °C)	entre 8 horas y 3 días entre 6 horas y 2 días entre 5 horas y 2 días
Dureza Shore A (7 días) (30 días)	90 95
Permeabilidad al vapor de agua:	aprox. 4.000
Permeabilidad al dióxido de carbono:	aprox. 750.000
Resistencia a tracción tras: (7 días) (30 días)	9 N/mm ² 21 N/mm ²
Alargamiento tras: (7 días) (30 días)	200% 250%
Espesor aprox.: Transparente (consumo: 0,6 kg/m ²) Pigmentado (consumo: 0,6 kg/m ²)	400 µm aprox. 380 µm aprox.
Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.	

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/es-es