

MasterSeal M 800

Membrana elástica de impermeabilización en base poliurea-poliuretano bicomponente, aplicada por proyección.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de estructuras en general y sobre todo tipo de soportes.
- Impermeabilización de estructuras de geometría complicada y con un elevado número de remates y puntos singulares.

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

PROPIEDADES

- Revestimiento impermeable continuo, sin juntas.
- Gran elasticidad, elevada capacidad de recubrimiento de fisuras.
- Aplicable únicamente con máquina de proyección adecuada.
- Permite ser aplicado en superficies horizontales, verticales y en techos.
- Excelente resistencias mecánicas (tracción, abrasión, desgarro).
- Rápido endurecimiento.
- No reblandece a altas temperaturas.
- Mantiene su elasticidad a bajas temperaturas (-45 °C).
- Permeable al vapor de agua.
- Resistente a raíces.

MODO DE UTILIZACIÓN

(a) Soporte: El soporte debe ser firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm²), y estar seco (humedad máxima 4%), limpio, exento de polvo, grasas, aceites y restos de pinturas antiguas. La temperatura del soporte debe estar al menos 3 °C por encima de la del punto de rocío.

Los soportes de hormigón deben presentar una textura superficial consistente y de poro abierto, por lo que se aconseja realizar tratamiento previo de fresado, granallado o chorro de arena, especialmente si se trata de superficies excesivamente lisas, o cuando existen lechadas superficiales o material deleznable en la parte superior.

(b) Imprimación: Existe una amplia gama de imprimaciones y puentes de unión para soportes de distintas naturaleza y estado.

Consultar con el Servicio Técnico para cada caso específico.

(c) Aplicación: MasterSeal M 800 sólo puede ser aplicado mediante equipo de proyección adecuado para materiales bicomponentes.

Debido a la alta reactividad de los componentes de MasterSeal M 800, pueden crearse membranas con un espesor desde 1 a >6 mm.

MasterSeal M 800 debe ser aplicado dentro de los límites de temperatura y humedad establecidos en el cuadro de datos técnicos. La temperatura del soporte debe ser al menos de 3 °C por encima del punto de rocío.

MasterSeal M 800 se aplica únicamente por proyección con maquinaria especial (consultar el Servicio Técnico).

(d) Acabado En aplicaciones de MasterSeal M 800 expuestas a la intemperie, debe aplicarse en todos los casos un acabado de la membrana que sea resistente a los rayos UV.

La capa de acabado habitual es el MasterSeal TC 259 ó MasterSeal TC 258, sobre el que se puede realizar un espolvoreo de árido de sílice cuando se precise un acabado antideslizante.

Existen otros productos para obtener esta capa, con características y propiedades especiales.

Consultar ficha técnica correspondiente en cada caso.

BASE DEL MATERIAL

Resina híbrida en dos componentes. No contiene disolventes.

MasterSeal M 800

Membrana elástica de impermeabilización en base poliurea-poliuretano bicomponente, aplicada por proyección.

CONSUMO

El consumo habitual de MasterSeal M 800 es de 2,0 a 2,5 kg/m², con el que se consigue un espesor de entre 2,0 y 2,5 mm.

Detalles y puntos singulares requieren de un espesor mayor.

Estos consumos son teóricos y deberán ajustarse a cada obra en particular, mediante ensayos representativos in situ.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco limpiar las herramientas y la máquina de proyección con Preparación Universal. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

La limpieza del equipo de proyección deberá realizarse con los productos y en la forma que indique el fabricante del mismo.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco (temperaturas entre +15 y +25 °C).

Para tiempo de conservación en estas condiciones ver etiqueta en envases

PRESENTACIÓN

MasterSeal M 800 se suministra en bidones de 210 kg de componente A y bidones de 220 kg de componente B.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE:

Ver etiqueta envases y Hojas de Seguridad.

DEBE TENERSE EN CUENTA:

- Deben tenerse en cuenta los tiempos de repintado entre las distintas capas que componen cada sistema.
- No añadir disolventes, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- Proteger/cubrir las instalaciones, equipos, puertas, ventanas, etc. cercanas a las áreas donde se vaya a proyectar el MasterSeal M 800 para evitar queden impregnadas durante la proyección de este material. Tomar igualmente las debidas precauciones para eliminar riesgos de que partículas de MasterSeal M 800 transportadas por el viento puedan producir daños en vehículos cercanos, instalaciones, equipos, etc

MasterSeal M 800

Membrana elástica de impermeabilización en base poliurea-poliuretano bicomponente, aplicada por proyección.

Datos Técnicos		
Relación de mezcla:	En peso: En volumen:	100 : 73 100 : 70
Densidad (+23 °C):	Componente A: Componente B:	1,06 g/cm ³ 1,10 g/cm ³
Viscosidad (+23 °C):	Componente A: Componente B:	2400 mPa 1800 mPa
Tiempo de gelificación por proyección		10-15 segundos
Totalmente endurecido (+23 °C):		2 días
Temperatura del soporte/ambiental:		mínimo 5 °C / máximo +35 °C
Humedad relativa:		máxima 85%
Datos técnicos tras el curado *		
Dureza Shore A (28 días):	-	80
Dureza Shore D	-	30-35
Resistencia a tracción:	DIN 53504	10 N/mm ²
Alargamiento:	DIN 53504	Aprox. 650%
Resistencia a desgarramiento:	DIN 53515	18 N/mm
Transmisión vapor de agua: (espesor película 1,5 mm)	BS 3177 (25 °C / 75 % RH):	19 g/(m ² .d)
Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. * Estos valores son dados únicamente como guía y no deben ser usados como base para especificación.		

MasterSeal M 800

Membrana elástica de impermeabilización en base poliurea-poliuretano bicomponente, aplicada por proyección.

MARCADO CE (EN 1504-2)

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
480001	
EN 1504-2:2004	
Producto de protección de la superficie- recubrimiento EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Resistencia a la abrasión	≤ 3000 mg
Permabilidad al CO ₂	Sd > 50
Permeabilidad al vapor de agua	Class II
Absorción capilar y permeabilidad al agua	< 0.1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Compatibilidad térmica tras ciclos de hielo/deshielo	≥ 1.5 N/mm ²
Resistencia ataque químico severo	Reducción de dureza < 50 %
Resistencia a la fisuración (estático)	A 5 (23°C)
Resistencia a la fisuración (dinámico)	B 4.2 (-20° C)
Resistencia al impacto	Class I
Adhesión mediante el ensayo de arrancamiento	≥ 1.5 N/mm ²
Reacción al fuego	Cfl-s1
Resistencia al derrape con MasterSeal TC 258 con MasterSeal TC 681	Class III Class II

MARCADO CE (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
480001	
EN 13813: 2002	
Recubrimiento/revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones (sistemas de construcción de acuerdo con la respectiva ficha técnica) EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Características esenciales	Performance
Reacción al fuego	Efl
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	< AR 1
Resistencia a tracción	> B 1,5
Resistencia al impacto	> IR 4
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD
Resistencia al deslizamiento	NPD
Emisiones	NPD

MasterSeal M 800

Membrana elástica de impermeabilización en base poliurea-poliuretano bicomponente, aplicada por proyección.

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