

MasterSeal M 276

Recubrimiento autonivelante de poliuretano bicomponente para capas elásticas de rodadura.

CAMPO DE APLICACIÓN

Capa elástica de rodadura en los sistemas de impermeabilización de plantas de parking, interiores y exteriores. Permite ser espolvoreado con árido para mejorar la resistencia a abrasión y capacidad antideslizante. Ver Hojas de Sistemas MasterSeal Traffic

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



BASE DEL MATERIAL

Resina de poliuretano en dos componentes. No contiene disolventes.

PROPIEDADES

- Revestimiento de buena elasticidad y elevadas resistencias mecánicas.
- Resistente al tránsito de vehículos ligeros.
- Resistente a aceites y carburantes.

MODO DE UTILIZACIÓN

(a) Soporte: MasterSeal M 276 se aplica sobre soportes con una membrana del sistema Conideck ya aplicada. Tener en cuenta los tiempos de recubrimiento de la membrana. En el caso de que estos tiempos se hayan sobrepasado, aplicar una capa de adherencia de MasterSeal P 691.

La temperatura de la base de aplicación deberá estar al menor +3°C por encima de la del punto de rocío, tanto durante la aplicación como durante 16 horas a partir de la misma.

(b) Mezcla: MasterSeal M 276, se presenta en envases con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes. En ningún caso son recomendables mezclas parciales. Antes del mezclado, la temperatura del material debe estar entre +15 y +25 °C.

Inicialmente homogeneizar en su envase original el contenido del componente A. Verter el contenido del componente B, sobre el componente A y mezclar intensamente, asegurándose de que el agitador alcanza las paredes y fondo del recipiente. El tiempo de mezclado será de 3 a 4 minutos como mínimo, utilizando un taladro provisto de agitador a 300 rev/min.

Debe de evitarse en lo posible la oclusión de aire durante el mezclado. A continuación verter la mezcla en un recipiente limpio y mezclar durante 1 minuto más.

(c) Aplicación: Verter el material sobre el soporte preparado y distribuir con llana dentada. El tamaño de los dientes de la llana deberá elegirse en función del espesor de capa a aplicar.

A continuación y sobre la capa de MasterSeal M 276 fresca, espolvorear hasta saturación arena de sílice seca tipo MasterTop F5 (aprox. 3-4 kg/m²). Barrer y aspirar el árido que no haya quedado adherido antes de aplicar la capa de acabado.

Después de la aplicación, debe protegerse del contacto directo con agua durante aprox. 24 horas.

Rampas o superficies con pendiente pronunciada:

Extender el MasterSeal M 276 en 2 capas sucesivas, con rasqueta de goma o rodillo de pelo largo, realizando un espolvoreo de árido tipo MasterTop F5 sobre cada capa.

MasterSeal M 276

Recubrimiento autonivelante de poliuretano bicomponente para capas elásticas de rodadura.

En este tipo de superficies inclinadas, para aplicar el MasterSeal M 276 con llana dentada en una sola capa, es necesario para evitar su escurrimiento tixotropar esta resina; para lo cual se debe mezclar la misma con el 1 - 2% del agente tixotropante ..

Cuando se precisen acabados muy antideslizantes o con un alto grado de resistencia mecánica, por ejemplo rampas muy inclinadas o con tráfico intenso, utilizar para el último espolvoreo áridos de mayor dureza que el cuarzo (corindón, basalto o carborundum) y granulometría >1,0 mm.

(d) Acabado: Sobre el MasterSeal M 276, espolvoreado con árido, se aplica una capa de acabado a fin de mejorar su apariencia estética y las resistencias químico-mecánicas del sistema.

En áreas exteriores aplicar una capa de MasterSeal TC 258, acabado resistente a los rayos UV.

CONSUMO

El consumo normal es de 1,35 a 2,5 kg/m² en función del espesor deseado.

Debe calcularse un consumo aproximado de 1,35 kg/m² y milímetro de espesor.

Ver Hojas de Sistemas MasterSeal Traffic para mayor información sobre modo de utilización y consumos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco limpiar las herramientas con Preparación Universal.

Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

ALMACENAJE

Almacenar en sus envases originales, en lugar seco y 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.

PRESENTACIÓN

MasterSeal M 276 se suministra en conjuntos de 30 kg.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Ver etiqueta envase y hoja de seguridad.

DEBE TENERSE EN CUENTA

- No aplicar sobre soportes húmedos o con temperaturas por debajo de +8 °C.
- No añadir agua, disolventes ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- No aplicar como recubrimiento sobre soportes de hormigón.

MasterSeal M 276

Recubrimiento autonivelante de poliuretano bicomponente para capas elásticas de rodadura.

Datos Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Relación de la mezcla en peso:	-	5 : 1
Densidad de la mezcla (a +20 °C):	g/cm ³	1,45
Viscosidad (+23 °C):	mPas	2500
Pot-life (composición de 30 kg):		
a +10 °C:	minutos	40
a +20 °C:		30
a +30 °C:		20
Recubrible / transito peatonal tras:		
a +10 °C:	horas	mínimo 12
a +20 °C:		mínimo 9
a +30 °C:		mínimo 6
Totalmente endurecido:		
a +10 °C:	días	aprox.8
a +20 °C:		aprox.7
a +30 °C:		aprox.5
Temperatura del soporte / ambiental:	°C	mínimo +8 / máximo +40
Humedad relativa:	%	máxima 80
Dureza Shore D:	DIN 53505	50
Resistencia a la tracción:	DIN 53505	6 N/mm ²
Alargamiento:	DIN 53504	65%
EU Regulation 2004/42/EG (Decopaint Guideline):	g/l	VOC - Categoría IIA – <500
Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.		

MasterSeal M 276

Recubrimiento autonivelante de poliuretano bicomponente para capas elásticas de rodadura.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 08 237602 - EN 13813:2002 SR-AR1-B1.5-IR4-E_{fl}	
Recubrimiento/revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones (sistemas de construcción de acuerdo con la respectiva ficha técnica)	
Comportamiento al fuego	E_{fl}
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	AR1
Resistencia a tracción	B1,5
Resistencia al impacto	IR4
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD
Resistencia al deslizamiento	NPD

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