



# SVKrete - MF

**Recubrimiento autonivelante de poliuretano-cemento de alta resistencia para pisos industriales.**

## Descripción:

- Mortero de múltiples componentes de Poliuretano Modificado, que mezclado con finas cargas seleccionadas, hacen de svkrete MF, un mortero de alta resistencia a la abrasión, además de tener una excelente resistencia mecánica y química.
- Svkrete-MF es un mortero autonivelante y se recomienda aplicar en un espesor entre 3-5mm.

## Cualidades/Ventajas:

- Se puede aplicar en concretos verdes (con 12 días de vaciado).
- Svkrete-Mf puede ser aplicado en un piso que tenga hasta 12% humedad /m<sup>2</sup>.
- Excelente resistencia a la abrasión, al impacto y muy buena resistencia química.
- Excelente resistencia a choques térmico a derrames y vertidos de líquidos a 70°C. Y adecuado para temperaturas hasta de -15°C.
- Es inodoro, no causa daños en la piel y no es tóxico (libre de voc).
- Permite el tránsito liviano a pocas horas de instalado.
- Svkrete-MF, aplicado en una capa autonivelante, puede instalarse rápidamente y ofrecer una operación a largo plazo sin que el mantenimiento se convierta en un problema para los entornos más agresivos.
- Excelente resistencia química, combinada con resistencia a la abrasión hacen que Svkrete-Mf en la mayoría de las aplicaciones industriales en entornos agresivos exhiba una resistencia química sobresaliente tanto de químicos, como de agentes oxidantes fuertes. Los ácidos orgánicos y solventes aromáticos no puede dañar a nuestro Mortero Svkrete-Mf.
- Amplio rango de temperaturas en servicio de -45°C a 93°C. Coeficiente de expansión térmica similar al hormigón.
- Se puede colocar sobre hormigón fresco después de 7 a 10 días.
- Libre de solventes y bajo olor. Curado rápido, acelera la puesta en servicio.
- Uso interior y exterior.
- No es afectado por los ciclos de hielo/deshielo.

## Lugares de Aplicación:

- Svkrete-Mf está diseñado para ser aplicado en pisos de la industria alimenticia.
- En pisos de la industria química.
- En mataderos industriales.
- Industria de bebidas o embotelladoras.
- Empresas de embutidos.
- Restaurantes.
- Cocinas industriales.
- Depósitos.
- Entre muchos otros que requieren de un piso altamente resistente y de fácil limpieza.

**SERVITOP INC**

Calle Independencia, Nro. 24, Piñonal Sur, Maracay, Edo. Aragua, Venezuela

10300 NW South River Dr. Bay #4, Medley, FL, 33178, United States

Telf: +58 (243) 234 8078; +58 (414) 456 2457; +58 (412) 495 7388

Phone: (954) 643 7592 - (954) 643 8836

email: [servitopca@hotmail.com](mailto:servitopca@hotmail.com)

email: [svfloormiami@gmail.com](mailto:svfloormiami@gmail.com)

[www.svfloor.com](http://www.svfloor.com)



- Método de aplicación:**
- La preparación de superficie es clave para garantizar el óptimo funcionamiento del sistema SvKrete - Mf, para esto recomendamos prepararlo mecánicamente con Granalladora o Equipo industria de discos de diamantes, con la finalidad de eliminar cualquier lechada de cemento, cualquier sucio o contaminación existente en el sustrato en donde se va a aplicar svkrete-Mf.
  - El concreto puede tener 12 días de vaciado, puede estar seco o moderadamente húmedo sin pozos o charcos de agua.
  - Es necesario hacer un trabajo para reparar grietas y juntas se recomienda hacerlo con sistema Svfloor MMAcryl.
  - Luego de eliminar casi en su totalidad todo material suelto y polvo mediante aspirado , se procede al vaciado de Svkrete-Mf.

- Mezcla:**
- En un recipiente limpio y con capacidad suficiente vierta el contenido de la parte A previa agitación, inmediatamente agréguele la Parte B previa agitación también, mezclando con un agitador de baja revolucion inmediatamente agregué la carga y pigmento luego mezclar por 2-3 min y llevarlo al lugar donde se va a vaciar.

- Vaciado:**
- Vierta el contenido mezclado de Svkrete-Mf sobre la superficie a recubrir y extiéndalo con un rastrillo nivelador en el espesor que se precise 3-5mm.
  - Luego de esto inmediatamente pase un Rodillo de Púas reiteradamente para eliminar el aire atrapado que pudo quedar durante el mezclado y ayudar en la nivelación.

**NOTA:** Se puede dejar con un acabado liso. Pero si se requiere de mayores niveles de rugosidad, de más resistencia a la abrasión, mecánica y química se puede agregar cuarzo decorativo y aplicar dos capas de Svfloor MMAcryl 2526 TC como acabado final.

- Rendimiento teórico:**
- El kit de Svkrete-Mf:
    - **Acabado liso:** cubre entre 2-3 m<sup>2</sup> /kit a espesor de 3-5 mm.
    - **Acabado antideslizante:** El kit de Svkrete-Mf cubre entre 2-3 m<sup>2</sup>/kit a espesor de 3-5 mm.  
Espolvoreo en fresco de Cuarzo (0,6 - 1) aprox 2 kg/m<sup>2</sup>.  
Acabado con dos capas de Svfloor MMAcryl 2526 TC 400-800 gr/ m<sup>2</sup>.

**Tablas de resistencias y propiedades físicas:****Información Técnica:**

Seco al tacto +23 C y 50% H.R.	2-4 hr
Transitabilidad a +23°C y 50% H.R.	24 HR
Endurecimiento completo:	4 días
Dureza Shore D despues de 28 días	83

**Propiedades Físicas:**

Características	Método de ensayo	Requisitos de acuerdo a la EN 13813 para recrecidos cementosos	Prestaciones del producto
Resistencia a flexion despues de 28 días	EN 13892-2	Valor Declarado	15 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresion despues de 28 días	EN 13892-2	Valor Declarado	50 N/mm <sup>2</sup>
Adhesion despues de 28 días	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	4,6 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al agua	EN 1062-3	Valor Declarado	w 0,021 kg (Clase III)
Resistencia al desgaste	EN ISO 6272	≥ IR 4	IR10 (10 Nm)
Resistencia a la abrasion Bohme a 28 días	EN 13892-2	Valor Declarado	A 6
Taber Test tras 28 días (a +28 C, 50% de H.R.)	EN ISO 5470-1	< 3000 mg	665 mg
Clase de reaccion al fuego	EN 13501-1	de A1 a F1	B - s1

**SERVITETOP INC**

Calle Independencia, Nro. 24, Piñonal Sur, Maracay, Edo. Aragua, Venezuela

10300 NW South River Dr. Bay #4, Medley, FL, 33178, United States

Telf: +58 (243) 234 8078; +58 (414) 456 2457; +58 (412) 495 7388

Phone: (954) 643 7592 - (954) 643 8836

email: [servitetopca@hotmail.com](mailto:servitetopca@hotmail.com)email: [svfloormiami@gmail.com](mailto:svfloormiami@gmail.com)[www.svfloor.com](http://www.svfloor.com)



**Obsevaciones importantes:**

- No aplicar Svkrete-MF sobre soportes que presenten pozos de agua superficial o sobre pisos jóvenes con menos de 10 días desde su vaciado.
- No diluir Svkrete-MF con disolventes o agua.
- No aplicar Svkrete- Mf sobre pisos contaminados por aceites, grasas o suciedad en general.
- No aplicar Svkrete- Mf sobre pisos no preparados adecuadamente.
- No mezclar cantidades parciales, a fin de evitar errores en las proporciones y, consecuentemente, causar un incorrecto endurecimiento del producto.
- No exponer el producto mezclado a fuentes de calor.
- No aplicar Svkrete-MF sobre pisos de cerámicas o materiales pétreos en general.
- Los revestimientos de Svkrete- MF expuestos a la luz natural pueden sufrir decoloramientos; este hecho no afecta a las cualidades del revestimiento.
- El color del revestimiento puede presentar alteraciones en exposiciones o contactos con productos químicamente agresivos; el decoloramiento no indica agresión química en el revestimiento.
- Retirar lo antes posible las sustancias químicas que puedan entrar en contacto con el revestimiento de Svkrete-MF.
- Proteger el producto del contacto con agua durante, al menos 24 horas de su aplicación.

**Notas Legales:**

- La información contenida en este documento fue dada de buena fe, basada en la experiencia y conocimiento que Servitetop inc. tiene sobre el producto, siempre y cuando se haya almacenado, manejado y aplicado en situaciones normales de acuerdo a las indicaciones y recomendaciones de Servitetop inc.
- La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer las pruebas necesarias de los productos en los lugares donde se aplicará para obtener el mejor de los resultados.

**SERVITETOP INC**

Calle Independencia, Nro. 24, Piñonal Sur, Maracay, Edo. Aragua, Venezuela

10300 NW South River Dr. Bay #4, Medley, FL, 33178, United States

Telf: +58 (243) 234 8078; +58 (414) 456 2457; +58 (412) 495 7388

Phone: (954) 643 7592 - (954) 643 8836

email: [servitetopca@hotmail.com](mailto:servitetopca@hotmail.com)

email: [svfloormiami@gmail.com](mailto:svfloormiami@gmail.com)