



SVFloor MMACRYL System

Sistema Industrial de metacrilato

Descripción:

- Es un sistema ,Formulado con una resina de polímero bi componente, Acrílica 100% Reactiva , de tecnología Alemana, que combina una apariencia decorativa con una máxima resistencia mecánica y química, en ambientes húmedos y agresivos, en áreas industriales ,comerciales o institucionales.
- El Sistema Svfloor MMACRYL de curado ultra rápido, además de tener la ventaja que cura en bajas temperaturas inclusive bajo 0 *C se puede poner en funcionamiento en tan solo una hora luego de ser aplicado, de modo que se eviten paradas de trabajo prolongadas.

Cualidades/Ventajas:

- Nuestros pisos no tienen juntas, son impermeable a los líquidos y agentes de limpieza convencionales, resisten al agua caliente y grasosa.
- Los sistemas Svfloor MMACRYL son ideales para entornos agresivos en áreas de procesamiento de alimentos.
- Nuestro Sistema ofrece una máxima resistencia al desgaste y propiedades antideslizantes a largo plazo , junto con una larga vida útil con una gran apariencia decorativa . El grado de resistencia mecánica y resistencia al deslizamiento se puede ajustar con precisión de acuerdo a las regulaciones requeridas en la industria.
- Donde quiera que se producen alimentos, el problema principal es la limpieza. Nuestro Sistema Svfloor MMACRYL, para la industria de procesamiento de alimentos, cumple con las disposiciones del USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos), además de otras estrictas leyes locales alemanas sobre alimentos. Los sistemas de piso reactivo Svfloor MMACRYL han sido certificados por SEGA (Forschungs-und Unter-suchungs gesellschaft mbH, Aschaffenburg Alemania) como fisiológicamente inertes.

Lugares de Aplicación:

- Áreas de producción de alimentos
- Llenado de bebidas, cervecerías y bodegas
- Plantas de jugos de frutas Industrias lácteas.
- Procesamiento de carne, aves y pescado
- Áreas de investigación animal.
- Plantas de procesamiento y envasado de pescado
- Cocinas industriales y comerciales
- Pisos de aeropuertos, hoteles, estadios, teatros, hospitales.
- Talleres y planta de vehículos.

SERVITOP INC

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

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

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

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

email: servitopca@hotmail.com

email: svfloormiami@gmail.com

www.svfloor.com



Beneficios:

Gran resistencia mecánica: Svfloor MMACRYL ofrece una gran resistencia mecánica, al impacto y a la máxima abrasión y fricción. El grado de resistencia mecánica se puede ajustar con precisión de acuerdo con la necesidad y las regulaciones industriales.

Resistencia a la exposición química continua: Impermeable a los ácidos, álcalis y otros productos químicos utilizados para limpieza.

Gran resistencia al choque térmico: SVFloor MMACrylResiste a lavados con agua caliente, que se utilizan para desengrasar, limpiar y desinfectar ambientes sanitarios industriales.

Sanitario: Los pisos MMACRYL no son porosos, son impermeables a los líquidos. La suciedad, la humedad y los gérmenes no pueden penetrar en nuestros pisos, lo que da como resultado una superficie económica, pues es fácil de limpiar y desinfectar.

Resistencia duradera segura y eficiente al deslizamiento: Los pisos Svfloor MMACRYL ofrecen los más altos estándares de seguridad y proporcionan un entorno de trabajo duradero, estéticamente agradable y eficiente. uretano cemento, superficies texturizadas antideslizantes mantienen su perfil de grano durante muchos años sin mantenimiento.

Pisos seguros antideslizantes: Ya sea un acabado liso o rugoso, los sistemas SvFloor MMACRYL son antideslizantes incluso cuando están húmedos mantienen su propiedad antideslizante.

Rapidez en vuelta al servicio: Nuestro Sistema Svfloor MMAcryl instalado en la noche estara listo para soportar cargas mecánicas y ataques químicos, una hora después de aplicado incluso se puede hacer en áreas con temperaturas tan bajas como -30°C.

Decorativo: Mejora los entornos mediante la adición de Cuarzo o chips decorativos.

Garantía: Tenemos un excelente historial y nuestro equipo, tiene la más alta experiencia técnica y está listo para ayudar a su proyecto de principio a fin.

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

email: svfloormiami@gmail.com

www.svfloor.com



Método de Aplicación:

- El sistema SVFloor MMACRYL con el primer indicado, se puede aplicar sobre concreto (preparado adecuadamente), ladrillos, cerámica, metal, madera, o sobre morteros de reparación de SVFloor.

Preparación de Superficie:

- La preparación adecuada es fundamental para garantizar una excelente adherencia y un rendimiento ideal del sistema. Se recomienda el uso de Máquina industrial devastadora de discos de diamante o granalladora industrial para hacer un buen perfil de anclaje.
- El sustrato debe estar seco y libre de polvo, grasa de cera, aceites, grasas, pintura suelta y materiales extraños. Todas las terminaciones del piso deben tener juntas cortadas en v, para garantizar un anclaje adecuado. Se recomienda reparar todas las grietas y juntas antes de comenzar la aplicación. Para información adicional, consulte a su representante local o al servicio técnico de Servitop .

SVFloor MMACryl Primer:

- El uso de imprimaciones, es necesario en todas las aplicaciones de los sistemas MMACRYL.
- Para sustratos secos, utilice Primer Svfloor MMACRYL 2112 P y en respuesta a sustratos húmedos imprima con Svfloor MMAcryl 2115 PWE.

Aplicación del Primer:

- Los componentes (Parte A + B) se mezclarán en un recipiente con un mezclador de baja revolución durante 1 minuto.
- Luego llevarlo al sitio donde se hará la aplicación . Distribuya inmediatamente con halador o squeegee de goma e inmediatamente pase el Rodillo de cerdas de 3/8 " o 1/2", de manera uniforme forzando a que la imprimación penetre profundamente en el concreto.

NOTA: El Primer, debe estar completamente curado y el concreto debe estar completamente sellado antes de la aplicación de la capa intermedia o corporal .Para aplicar sobre un piso de MMA existente, no se necesita imprimación. La superficie debe lijarse y limpiarse con solvente Svfloor MMACRYL Monomero.

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

email: svfloormiami@gmail.com

www.svfloor.com



Método de Aplicación:

Procedimientos de instalación de Capa intermedia Svfloor MMACRYL 2418 BC:

- La Capa intermedia es una resina acrílica 100% Reactiva de media Viscosidad, MMAcryl 2418 BC, que puede ser transparente o pigmentada, se debe vaciar a 1-2/mm de espesor por capa.
- Se puede vaciar e inmediatamente agregar arena de Cuarzo pigmentada o chips de colores para hacer del sistema más decorativo y resistente.
- Es necesario que se le de una capa final de protección y sellado con MMACRYL TC.

Mezcla de resina MMACRYL 2418 BC. (Parte A) + CATALIZADOR (Parte B):

- Vacíe todo el contenido de la Parte A (líquido) en un recipiente de mezcla de 20 litros
- Mientras mezcla, agregue Parte B (catalizador en polvo) en el recipiente y agite con un mezclador de baja revolución durante 1 minuto.
- Vacíe el contenido sobre la superficie inmediatamente después de la mezcla, y extiéndalo con un halador o squeegee de goma, inmediatamente rolearlo con rodillo de cerda 3/8" o 1/2".
- Para un acabado antideslizante agregar una capa de Cuarzo o chips decorativos, dependiendo del área y del requerimiento del proyecto.

Procedimiento de instalación de capa final SVFloor MMAcryl 2526 TC:

- Resina Acrílica 100% Reactiva, de mediana viscosidad, para la fabricación de capas finales de 2 componentes para áreas húmedas, principalmente en la industria de alimentos.

Propiedades:

Svfloor MMACRYL 2526 TC, tiene las siguientes propiedades mejoradas:

- Buena autonivelación.
- Baja coloración amarillenta.
- Mejora de la resistencia al agua caliente y a las grasas hasta 80 °C.
- Para lograr el mejor curado es necesario aplicar Svfloor MMACRYL 2526 TC, a un espesor mínimo de aproximadamente 0.4 mm (400 g / m²) por capa de trabajo. Para garantizar la correcta resistencia al deslizamiento y evitar el amarillamiento y la descamación, se debe aplicar un máximo de aproximadamente 0,8 mm (800 g / m²).

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

email: svfloormiami@gmail.com

www.svfloor.com



Método de Aplicación:

Procedimiento para la Aplicación de Capa Final:

- La cantidad total de MMACRYL 2526 TC, mezclado, durante un minuto, se vierte completamente sobre el recubrimiento y se distribuye con un halador o squeegee de goma, inmediatamente se le pasa un Rodillo de Cerdas de 3/8. Para esparcir el producto de una manera uniforme.
- Se recomiendan dos capas de svfloor MMAcryl 2526 TC para óptimos resultados.

Limpieza:

- Limpie las herramientas y el equipo con SVFloor MMACRYL Cleaner Monómero. Consulte la Hoja de datos de seguridad para conocer las precauciones de seguridad y salud.

Almacenamiento:

- Almacene en un lugar fresco y seco, por debajo de 30° C, fuera de la luz solar directa. No almacene cerca de llamas o alimentos. La vida útil es de 12 meses en los envases originales sin abrir. Después de un almacenamiento prolongado, los aditivos y los rellenos pueden separarse. Los materiales deben inspeccionarse para detectar signos visibles de asentamiento, polimerización o coagulación de parafina (grupos, hebras). Mezcle completamente cubos o tambores y viértalos en recipientes nuevos para inspeccionar la resina antes de usar.

Precaución:

- Se debe proporcionar ventilación cruzada adecuada. Una buena ventilación durante la aplicación garantiza la reticulación y el endurecimiento. Lea, comprenda y siga las Hojas de datos de seguridad y las Instrucciones de aplicación antes de usar. Utilizar sólo según las indicaciones. Si la temperatura del sustrato y / o material es superior a 35° C, NO aplique el material.

Nota Legal:

- La información contenida en este documento fue dada de buena fe, basada en la experiencia y conocimiento que Servitop 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 Servitop.
- 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.

SERVITOP INC

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

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

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

email: servitopca@hotmail.com

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

email: svfloormiami@gmail.com

**Propiedades Físicas de Rendimiento:**

Propiedades del Material	Método de Prueba	Resultados de Capa Intermedia	Resultados de Capa Final
Punto de Inflamación	ASTM D3278	Líquido Inflamable	Líquido Inflamable
Porcentaje de sólidos, por peso	ASTM D2369	100	1100
Densidad	ASTM D1457	8.17 libras/gal / 0.98 kg/L	8.40 libras/gal / 1.01 kg/L
Viscosidad, cps	ASTM D2393	300-350	200-300
Compuestos Orgánicos Volátiles	ASTM D3960	0 lb/gal / 0 kg/L	0 lb/gal / 0 kg/L

Propiedades del Recubrimiento Curado:

Propiedades del Material	Método de Prueba	Resultados de Capa Intermedia	Resultados de Capa Final
Absorción del Agua	ASTM D570	<0.1%	<0.1%
Resistencia a la Compresión	ASTM C109	6500 psi / 45 MPa	7500 psi / 52 MPa
Resistencia a la tracción	ASTM C307	2000 psi / 14 MPa	2100 psi / 14 MPa
Resistencia de flexión	ASTM D348	2800 psi / 19 MPa	3100 psi / 21 MPa
Dureza Shore D	ASTM D2240	62	80
Alargamiento hasta rotura	ASTM D628	35%	-

Características de Revestimiento:

Propiedades del Material	Resultados de Capa Intermedia	Resultados de Capa Final
Temperatura de Aplicación	0°C hasta 35°C	-28.9°C hasta 35°C
Vida Útil	10-15 minutos	10-20 minutos
Tiempo de Curado	1-2 horas	20-60 minutos

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.comemail: svfloormiami@gmail.comwww.svfloor.com



Cantidad de Catalizador Requerido:

BPO de MMACRYL P 2112:

Temp.	Endurecedor	Vida Útil	Tiempo de Curado
5°C	5%/peso	aprox 8 min	aprox 30 min
10°C	4%/peso	aprox 8 min	aprox 30 min
15°C	3%/peso	aprox 7 min	aprox 30 min
20°C	2%/peso	aprox 8 min	aprox 30 min
>30°C	1%/peso	aprox 6.5 min	aprox 30 min

BPO de MMACRYL TC 2526:

Temperatura	Endurecedor	Vida Útil	Tiempo de Curado
5°C	1.50%	65-75 min	aprox 80 min
10°C	1.50%	30-35 min	aprox 45 min
20°C	1%	15-18 min	aprox 32 min
>30°C	1%	14-17 min	aprox 21 min

BPO de MMACRYL BC 2418 :

Temperatura	Endurecedor	Vida Útil	Tiempo de Curado
5°C	4.50%	aprox 40 min	aprox 70 min
10°C	3%	aprox 35 min	aprox 75 min
20°C	2%	aprox 15 min	aprox 35 min
>30°C	1%	aprox 25 min	aprox 70 min

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

email: svfloormiami@gmail.com

www.svfloor.com