

MasterSeal 690

Impermeabilizante acrílico fibratado con 10 años de vida útil.

DESCRIPCIÓN

MasterSeal® 690 es un impermeabilizante acrílico fibratado de excelente desempeño tipo 10A, formulado con resinas estirenacrílicas que le proporcionan la propiedad de elasticidad, reflectividad, impermeabilidad y duración por diez años. Resistente a agentes químicos del medio ambiente como son el dióxido de carbono y otros.

USOS RECOMENDADOS

- MasterSeal® 690 se usa como recubrimiento impermeable y decorativo en techos de concreto.
- Para mantener y renovar sistemas impermeables ya existentes bien adheridos.
- Por sus cargas cerámicas es un buen aislante térmico.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

MasterSeal® 690 proporciona una excelente protección térmica debido a su alta reflectividad térmica (aplicado en color blanco) este desempeño dependerá de las condiciones ambientales y envolvente térmica de la estructura.

- Cuando se ha aplicado en blanco, refleja la luz solar más de un 80%.
- Posee excelente resistencia al intemperismo.
- No forma barrera de vapor, permitiendo que el sustrato o estructura pierda humedad y se seque.
- No contiene solventes orgánicos, ni contaminantes tóxicos o dañinos a las personas o al medio ambiente.
- Excelente poder cubriente.
- Rápida aplicación y excelente acabado.

RENDIMIENTO

El consumo depende del tipo y rugosidad del sustrato, pero generalmente se recomienda aplicar entre 1.0 y 1.25 kg/m².

PRESENTACIÓN

- Cubetas de 19 L (5 gal).

VIDA ÚTIL

2 años cuando se almacena adecuadamente.

ALMACENAMIENTO

Almacene en recipientes originales sin abrir en un área limpia, seca y a una temperatura entre 10 y 40°C (50 y 104°F).

FORMA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

1. Las superficies deberán estar completamente limpias y sin álcalis, eflorescencia, arena, polvo, tierra, aceite, grasa, películas químicas u otros contaminantes. Las superficies de concreto deberán estar completamente curadas.
2. Durante la aplicación y el curado las temperaturas de la superficie, del ambiente y del material deben ser de 4 C (40 °F) o mayores. Las superficies podrán estar ligeramente húmedas antes de la aplicación, pero se recomienda que la superficie esté seca para obtener un mejor resultado y máxima penetración. No aplique el sellador cuando se espera que la temperatura descienda por debajo de los 4 °C (40 °F) en un lapso de 4 horas después de la aplicación.
3. Rejunte cualquier mortero suelto o desintegrado y permita un mínimo de 72 hora de secado antes de la aplicación. Complete cualquier trabajo de preparación antes de aplicar el sellador, permitiendo que cure por un mínimo de 6–12 hora (o hasta que fragüe). Llame a su representante para obtener mayor información.

APLICACIÓN

1. Haga una prueba en una pequeña área de la super-

MasterSeal 690

Impermeabilizante acrílico fibratado con 10 años de vida útil.

DATOS TÉCNICOS

Composición

MasterSeal[®] 690 es un impermeabilizante con resinas estiren-acrílicas fibratado

Propiedades típicas

PROPIEDAD	Unidades	Valor	Método
Durabilidad	años	10	
Sólidos	%	60 min.	ASTM D 1644
Densidad	g/cm ³	142	ASTM D 1476
Viscosidad	cPs	40,000	ASTM D 2196
Secado final (21°C 50% humedad relativa)	h	12 a 24	ASTM D 1640
Resistencia a tracción (máx)	lb/in ²	106	ASTM D 2370
Alargamiento (máx)	%	337	ASTM D 2370
Permeabilidad	perms	1.6	
pH		8.9	ASTM E 70
Reflectancia solar	%	85.6	NMX-U-125-SCFI-2016
Emisividad térmica	NA	0.89	NMX-U-125-SCFI-2016
IRS	NA	108	NMX-U-125-SCFI-2016

Los resultados de las pruebas son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables. Este producto cumple con la normativa para el cumplimiento de la norma NMX-U-125-SCFI-2016. Producto Tipo 10A.

MasterSeal 690

Impermeabilizante acrílico fibrado con 10 años de vida útil.

- ficie (generalmente una sección de 1.5 x 1.5 m [5 x 5ft]) antes de comenzar la aplicación de cualquier sellador penetrante para asegurar que se obtenga el desempeño, la estética y el rendimiento deseados. Deje pasar 5 a 7 días para que el material reaccione completamente antes de evaluar.
2. Mezcle el material completamente antes y durante la aplicación.
 3. Aplique con una pistola de baja presión, sin atomización.
 4. Aplique a saturación desde la base hacia lo alto, usando suficiente material hasta obtener un escurrimiento controlado de 20 a 30 cm (8 a 12 in).
 5. Los sustratos muy porosos pueden requerir 2 capas. Aplique la segunda capa tan pronto como sea visible en la superficie que la primera capa está seca.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

MasterSeal[®] 690 puede aplicarse con cepillo de ixtle, rodillo o brocha.

TIEMPO DE SECADO

El tiempo normal de secado para MaterSeal[®] 690 es de 4 hora a 21 °C (70 °F) con 50% de humedad relativa. A temperaturas menores o humedades relativas mayores, el tiempo de secado puede prolongarse.

PARA MEJORES RESULTADOS

- MasterSeal[®] 690 no se diluye.
- Se aplica directamente en la superficie a impermeabilizar a dos manos.
- Uniformizar (revolver) el producto antes de utilizarlo. Y es necesario que cada envase que se vaya a utilizar, se le realice el mismo proceso (revolver).
- No aplicar a temperaturas menores de 8°C ni mayores a 40°C.
- No aplicar este producto con amenaza de lluvia o con

la superficie húmeda.

- En caso de aplicar encima de una impermeabilización vieja, esta deberá tener buena adherencia o de lo contrario se deberá remover completamente
- La temperatura de almacenaje deberá ser entre 10 y 40°C (50 y 104°F).
- La vida útil de este producto en anaquel será de un año a partir de la fecha de fabricación.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MBS. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SET-IQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad

MasterSeal 690

Impermeabilizante acrílico fibrado con 10 años de vida útil.

objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INC DENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.