

ARMORPRIME

PRODUCTO #726

Imprimación epóxica de dos componentes

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Una imprimación epóxica de dos (2) componentes de color pajizo 100% sólido, utilizado sobre sustratos de hormigón para promover la adhesión y para sellar el hormigón antiguo o nuevo ayudando a prevenir la formación de burbujas que generalmente se asocian con la desgasificación del hormigón. **726 ArmorPrime** ha sido específicamente formulado para usar como una capa de imprimación bajo cualquiera de los Revestimientos Thermal-Chem y como capa final y se puede aplicar sobre un sustrato seco hasta 50°F. El sistema se puede aplicar en una capa fina o con un espesor de hasta 20 mil, sin un rubor; o se puede mezclar con sílice fino para ayudar a rellenar el sustrato de hormigón áspero y desigual antes de la aplicación de la capa final.

Para obtener mejores resultados en la aplicación, acondicione previamente el material entre 80°F (27°C) y 90°F (32°C) si la temperatura del sustrato es inferior a 70°F (21°C).

ArmorPrime ha sido formulado para utilizar en interiores, cumple con los requisitos de VOC y leed con solo 2 gramos por litro de VOC y es aprobado por USDA. Para obtener mejores resultados contra la abrasión y la resistencia química, esta imprimación no debe ser utilizada sin la aplicación de una capa de acabado.

ArmorPrime viene transparente y pigmentado. También se puede pigmentar en el área utilizando nuestro pigmento universal #1085.

Grados	Tiempo de Aplicación
77°F	8-9 hrs.
60°F	14-16 hrs.

La tabla anterior asume que la temperatura ambiental, material y el sustrato son iguales y el material es aplicado en un espesor de 20 mil.

USOS

Tanto **726 ArmorPrime** o **734 ArmorPrime 100** pueden ser utilizados como imprimación bajo los Revestimientos y Acabados de Thermal-Chem, sin embargo, cada uno ha sido formulado para usos distintos.

Los usos típicos para **726 ArmorPrime** incluyen:

- Reducción de las burbujas de la desgasificación del hormigón, debido a los sustratos porosos y desgastados.
- Como una capa de imprimación bajo el **731 ArmorBond Resurfacer** y **787 DecoEssence**
- Cuando se mezcla con un agregado de sílice fino, como relleno o capa de nivelación bajo uno de los acabados **Resurfacer**.
- Aumenta las capacidades de adhesión para todos los **Resurfacer**.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Características Físicas	ArmorPrime
	726
Dureza, Escala Shore D ASTM D2240	78-80
Fuerza de Adhesión ACI 503	>350 100% falla con.
Resistencia a Impactos ASTM D2794	160 pulgadas/lbs

Resistencia a la Abrasión ASTM D1044 Abrasión Taber Rueda CS-17 Carga 1000 gms. Ciclos 1000	45-50 mg. pérdida
Viscosidad 77 Grados F. Viscosidad 60 Grados F.	500-700 cps 1300-1600 cps
Fuerza de Compresión ASTM D695 PSI Curación de 7 días Relleno agregado	7,800
Esfuerzo de Compresión AST D695	200,200
Resistencia Flexional ASTM D790 Esfuerzo	10,360 295,800
Elongación por tracción ASTM D638	6.5%
Resistencia a la tracción Módulo de Tracción	6,790 324,100
Resistencia a la congelación descongelación ASTM C666	300 Ciclos Pasa

VENTAJAS

- Muy buena adhesión a varios sustratos
- Sin olores desagradables durante la aplicación
- Producto aprobado por USDA
- Cumple con Leed
- Proporción de la mezcla-volumen: 2:1
- Compatible con el Pigmento Universal ColorThane

LIMITACIONES

- Rango de temperatura del sustrato limitado durante la aplicación
- Requiere una capa de acabado protector.
- No es apto para áreas con productos químicos agresivos
- Debe ser instalado sobre sustratos secos.
- Solo para uso en interiores

COLOR y TEXTURAS

- Disponible en color pajizo y en seis colores.
- Suele tener un acabado liso, similar al vidrio.
- Puede ser pigmentado en el área utilizando Thermal-Chem ColorThane, un pigmento universal

(Varias texturas antideslizantes que generalmente se consiguen con la capa de acabado)

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

726 ArmorPrime se puede aplicar sobre el **211 VaporGard Coating System** en aplicaciones donde las transmisiones hidrostáticas o de vapor podrían presentar un riesgo potencial; y se puede utilizar con cualquiera de los productos complementarios y de reparación de Thermal-Chem; y se puede aplicar como:

- Sistema limpio a través de escobilla de goma y rodillo

Consulte la Guía de Instalación del Producto Thermal-Chem adecuada.

DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO

Los productos son manufacturados y están disponibles a través de Thermal-Chem Corporation, 2120 Roberts Drive, Broadview, IL 60155 U.S.A.

Tel: 800/635-3773 ▪ 847/288-9090

Fax: 847/288-9091

Correo Electrónico: sales@thermalchem.com

Sitio web: www.thermalchem.com

SERVICIOS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos adicionales del producto, Soporte Técnico completo y Especificaciones del Producto están disponibles a través de Thermal-Chem Corporation; o sus representantes locales.

Se han realizado todas las precauciones y esfuerzos razonables en la fabricación de todos los productos Thermal-Chem para cumplir con los datos publicados del producto. El rendimiento real del producto puede variar ligeramente debido a las influencias y/o condiciones ambientales.

MANEJO DEL PRODUCTO

Lea detenidamente la Ficha de Seguridad del material antes de usar.

Advertencia: Solo para uso profesional. Evite el contacto de materiales no curados con la piel y los ojos. El contacto con la piel puede resultar en irritación. Lave la piel con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua por 15 minutos y busque atención médica inmediatamente.

GARANTÍA LIMITADA

Thermal-Chem Corporation garantiza que sus productos son de buena calidad y reemplazará cualquier producto que resulte defectuoso. Los resultados satisfactorios dependen no solo de la calidad de los productos sino de muchos otros factores que escapan nuestro control. Por lo tanto, salvo dichos reemplazos, **THERMAL-CHEM CORP. NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE COMERCIALIZACIÓN, RESPECTO A SUS PRODUCTOS,** y Thermal-Chem Corporation no tendrá ninguna otra responsabilidad con respecto a los mismos, incluyendo sin limitación, responsabilidad por daños incidentales o consecuentes. Cualquier reclamación respecto a un defecto del producto debe ser recibida por escrito dentro de un lapso de ciento ochenta (180) días a partir de la fecha de envío. No se considerará ningún reclamo sin una notificación por escrito o después del plazo especificado. El usuario deberá determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y

asumirá todos los riesgos y responsabilidades relacionados con ello.