thermal·chem®
corporation data sheet

ARMORBOND TR
PRODUCTO #730

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema de **capa base** de polímero epoxi de dos (2) componentes y 100 % de sólidos para aplicaciones de uso medio y general en las que se puede tolerar una formulación de curado normal. Mezclado con áridos selectos, este sistema puede aplicarse con llana como sistema de recubrimiento o aplicarse como sistema de lechada con árido al voleo opcional . **730 ArmorBond TR**, cuando se recubre con una de las capas de acabado adecuadas , proporciona muy buenas características de resistencia al impacto , a la abrasión y a los productos químicos.

730 ArmorBond TR está formulado específicamente para su uso en interiores sobre sustratos secos y a temperaturas de aplicación no inferiores a 13oC (55o F); y cumple con la normativa COV.

730 ArmorBond TR es un sistema autoimprimante para aplicaciones con lechada o puede aplicarse puro como imprimación para revestimientos con llana. Este sistema puede instalarse con una base de cala monolítica para crear una instalación sin juntas e higiénica que cumpla con la normativa USDA . Para obtener los mejores resultados de aplicación , preacondicione el material a una temperatura entre 80°F (27°C) y 90°F (32°F) si la temperatura del sustrato es inferior a 70°F (21°C) .

730 ArmorBond TR Sólo está disponible en curado normal

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

La tabla anterior supone que la temperatura ambiente , el material y el sustrato son iguales y que el material se aplica a 20 mils de espesor.

USOS

Los usos típicos del **730 ArmorBond TR** incluyen:

- Suelos industriales
- Pasillos de almacenes
- Algunas instalaciones de procesamiento
- Instalaciones de tratamiento de aguas residuales
- Laboratorios
- Cocinas comerciales

Y, en cualquier lugar donde puedan ser necesarias las siguientes propiedades del suelo:

- Superficie antideslizante
- Mayor facilidad de mantenimiento
- Buena resistencia a la abrasión
- Durabilidad y protección sanitaria

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Características físicas	ArmorBond **TR** 730
Dureza, Shore D ASTM D 2240	85-90
Fuerza de adhesión ACI 503	>350
Resistencia al impacto ASTM D2794	160 in./lbs
Resistencia a la abrasión ASTM D1044	.01gm loss
Contenido VOC ASTM D2369, E	4 g/l
Coeficiente térmico de dilatación lineal ASTM C-531	1.4×10^{5} in./in.˚F
Absorción de agua ASTM C-413	.02 %
Viscosidad 77 Grados F Viscosidad 60 Grados F. Resistencia a la compresión ASTM D695	500-700 cps 1300-1600 cps 10,000

PSI 7 días de curado	
Agregado Relleno	12,600
Módulo de compresión ASTM D695	277,300
Resistencia a la flexión ASTM C580	4,000 psi
Módulos de elasticidad a la flexión ASTM C580	2.0×10^6 psi
Alargamiento a la tracción ASTM D638	5.0%
Resistencia a la tracción ASTM C-307	1750 psi
Inflamabilidad ASTM E-648	Clase 1
Resistencia a la descongelación por congelación ASTM C666	300 Ciclos

VENTAJAS

- Buena resistencia a muchos productos químicos comunes
- Instalación monolítica con base de cala integral
- Producto autoimprimante (excepto aplicaciones con llana)
- Proporciona un sistema de pavimento altamente duradero y protector
- Instalado por aplicadores autorizados
- Sin olores desagradables durante la instalación
- Aprobado por la USDA
- Proporción de mezcla en volumen: 2:1

LIMITACIONES

- La luz solar directa provocará cierta decoloración
- Requiere una capa superior protectora
- Debe instalarse sólo en superficies secas
- Sólo disponible en curado normal
- Rango de temperatura del sustrato limitado durante la instalación
- No es adecuado en zonas de uso de productos químicos agresivos
- No contiene la misma carga de pigmentos que los sistemas de capa superior

COLOR y TEXTURAS

- Varias texturas antideslizantes disponibles
- Puede pigmentarse sobre el terreno utilizando el pigmento universal ColorThane de ThermalChem.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

El **sistema de capa base ArmorBond** puede aplicarse sobre el **sistema de revestimiento VaporGard** en aplicaciones en las que las transmisiones hidrostáticas o de vapor puedan suponer un peligro potencial; y puede utilizarse con cualquiera de los productos complementarios y de reparación Thermal -Chem, y puede ser aplicado como:

- Sistema Slurry o Slurry/Broadcast - típicamente 1/16" de espesor o mayor
- Sistema Troweled Overlay - típicamente 3/16" de espesor o mayor

Consulte la Guía de Instalación del producto Thermal-Chem apropiado.

DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO

Los productos se fabrican 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 TÉCNICOS/DE ESPECIFICACIÓN

Datos adicionales del producto, soporte técnico completo y especificaciones del producto están disponibles a través de la Corporación Thermal-Chem; o sus representantes locales.

Se han tomado todas las precauciones y esfuerzos razonables en el fabricante de todos los productos Thermal -Chem para cumplir con los datos publicados del producto.

El rendimiento real del producto puede variar ligeramente debido a influencias y/o condiciones ambientales.

MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

Lea detenidamente la ficha de datos de seguridad antes de utilizar el producto.

Advertencia: Sólo para uso profesional. Evite el contacto del material no curado con la piel y los ojos. El contacto con la piel puede producir irritación. Lave la piel con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua durante 15 minutos y acuda inmediatamente al médico.

GARANTÍA LIMITADA

Thermal-Chem Corporation garantiza que sus productos son de buena calidad y sustituirá cualquier producto que resulte defectuoso. Los resultados satisfactorios dependen no sólo de la calidad de los productos, sino también de muchos factores que escapan a nuestro control. Por lo tanto, a excepción de dicha sustitución, **THERMAL-CHEM CORP. NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE COMERCIABILIDAD, RESPECTO A SUS PRODUCTOS**, y Thermal-Chem Corporation no tendrá ninguna otra responsabilidad al respecto, incluyendo, sin limitación, la responsabilidad por daños incidentales o consecuentes. Cualquier reclamación relativa a defectos del producto deberá recibirse por escrito en un plazo de ciento ochenta (180) días a partir de la fecha de envío. No se tendrá en cuenta ninguna reclamación sin dicha notificación por escrito o después del intervalo de tiempo especificado. El usuario determinará la idoneidad de los productos para el uso previsto y asumirá todos los riesgos y responsabilidades en relación con los mismos.