

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

El **ICO Ure Guard Slurry (Mortero en Suspensión)** es un Sistema de piso a base de Uretano Cementicio de tres componentes virtualmente libre de olores, aplicado normalmente por medio de un jalador tipo rastrillo milimetrado o llana a un espesor de 3/16" y luego esparcido con arena de sílice para conseguir un espesor de ¼". Este difiere de nuestro producto URE GUARD TL solamente en el material de relleno y la relación de este relleno: liquido (2.2:1 por peso vs. 4:1 para la versión aplicable con llana) pero tiene propiedades físicas y químicas similares. Por eso es apropiado su uso en los mismos medios ambientes agresivos. Resiste temperaturas de hasta 204°C (400°F) y en la mayoría de los ácidos inorgánicos hasta 82°C (180°F). Es mucho más fácil de aplicar que la versión de aplicación por llana y en muchas ocasiones es la mejor alternativa en áreas muy grandes, abiertas, donde la estética es más crítica.

El **ICO Ure Guard Slurry**, puede ser aplicado en un rango de temperaturas desde 4°C a 32°C (40°F a 90°F), con un tiempo de curado tan bajo como el de 10 horas en las temperaturas superiores. El sellado superior sobre el material esparcido es recomendado con nuestro recubrimiento a base de uretano aromático, 100% sólidos **ICO Ure Guard SL/TL Coatings**, para facilitar su limpieza.

APLICACION DEL PRODUCTO:

El **ICO Ure Guard Slurry** es particularmente recomendado en las áreas sujetas a extremo choque térmico en las plantas de alimentos y bebidas, donde químicos de agresividad moderada son utilizados a elevadas temperaturas (generalmente de 60°C a 100°C - 140°F a 212°F) o áreas que reciben elevadas temperaturas, hasta 204°C (400°F). Puede ser usado por ejemplo debajo de los freidores, hornos, pasteurizadores y esterilizadores, tanto como en los pisos de las cocinas. Adicionalmente el **Ure Guard Slurry** ha sido utilizado con gran efectividad en áreas de procesamiento químico, en la presencia de ácidos muy agresivos a temperaturas desde 60°C a 82°C (140°F a 180°F). Ejemplos típicos incluyen los ácidos cítrico y láctico y áreas de producción en centrales azucareros.

RESISTENCIA QUIMICA:

Favor referirse a nuestra tabla de Resistencia Química bajo "**ICO Ure Guard TL**" para conseguir la relación exacta de Resistencia química.

PROPIEDADES FISICAS.

Resistencia a la Tracción. (ASTM D638) :.2585psi

Alargamiento a la Tracción, D638 (vacía) : 6.23%
Fuerza a la Compresión., C-579 : 4550psi
Dureza Shore D : 72
Fuerza Adherencia al Concreto (D-4541 > 400psi (concreto falla total)
Inflamabilidad (D-635) : Auto extinguido
Coeficiente Expansión Térmica (D-696) : 1.7×10^{-4} por *F
Impacto Gardner : >160 pulgada/libra

CARACTERISTICAS FISICAS

Densidad lb./gal.

Parte. A 8.1
Parte. B 10.35
A&B Mezclados 9.26

Viscosidad cps @ 75°F

Parte A 175
Parte. B 170
A&B Mezclados 330

Relación de Mezcla Por Volumen Por Peso

Parte A: Parte B 1.3:1 1:1
Agregados: Liquido 1:1 2.2:1

Tiempos de Curado @ 4°C 15°C 26°C (40°F) (60°F) (80°F)

	4°C (40°F)	15°C (60°F)	26°C (80°F)
Vida en Envase	15 min	15 min	10 min
Tiempo de Trabajo	18 min	15 min	10 min
Duro, Tráfico Liviano	36 horas	12 horas	10 horas
Duro Monta Carga	48 horas	24 horas	12-14 horas

DISPONIBILIDAD DE COLORES:

En nuestros nueve (9) colores standard. (Para la resina transparente se incluye bolsa de pigmento seco).

VIDA DE ANAQUEL-ALMACENAMIENTO:

Seis (6) meses en un envase sin abrir cuando se almacena a temperaturas entre 15°C - 26°C (60-80°F).

EMPACADO Y COBERTURA:

Kit Básico: 3.7 mt2 (40SF) @ 3/16"
Empaque a Granel: 37 mt2 (400SF) @ 3/16"
Presentación Tambor: 371 mt2 (4000SF) @ 3/16"

INSTALACION:

Por favor refiérase a nuestras Especificaciones de Aplicación para instrucciones detalladas. Debe tomarse un cuidado especial para seguir esas instrucciones en forma precisa para asegurarse una instalación correcta.

1- El concreto nuevo debe dejarse curar un mínimo de 28 días y de no ser posible verificar el promedio de evaporación de la humedad por medio de la prueba de la lámina de plástico y luego consulte con el fabricante sobre instrucciones adicionales

2. Todas las superficies que se van a cubrir deben de prepararse mecánicamente para que presenten un sustrato limpio, fuerte con un pH de 7.

3. No es necesario Imprimir la superficie sin embargo se recomienda aplicar el **ICO Primer LV** (o **LVFC**) sobre el concreto nuevo (con un curado menor de 28 días). Permítale que seque al tacto.

4. Usando una mezcladora de paletas, mezcle la Parte A y la Parte B por 30 a 60 segundos. A continuación agréguele la arena y el pigmento y mézclelo hasta que tenga un color y consistencia uniforme. Inmediatamente vacíelo sobre el piso y extiéndalo.

5. Pásele suavemente la llana para alisar la superficie y a continuación pásele el rodillo Cuerpo Espín para nivelar el piso. Luego para conseguir la textura deseada, en forma inmediata, comience a esparcir el agregado con la granulometría adecuada (Cerca de una libra por pies²) Permítale que seque.

6. Lije suavemente y aspire cualquier particular suelta.

7. Recúbralo con **ICO Ure Guard SL/TL Coating** a una relación de cobertura de 7 a 9 mt² (80-100SF) por galón a un espesor de (16 - 20 mil), dependiendo de la textura deseada.

NOTA: Si no se siguen las instrucciones antes mencionadas, salvo autorización expresa por un representante del servicio Técnico de Milamar, anularía nuestra garantía del material

PRECAUCIONES:

1. Tiempo de trabajo muy limitado. Viértalo en forma inmediata.

2. Asegúrese que la parte B se mantenga fuertemente cerrada ya que la humedad en el aire puede reaccionar con el isocyanate. Tiempo de Vida de anaquel es limitado: 6 meses.

3. Solamente utilice los agregados de rellenos del ICO Ure Guard Slurry en bolsas de 41lb

Especificaciones del producto

El área especificada deberá recibir una aplicación del **ICO Ure Guard Slurry™** tal como lo ha suplido Milamar Coatings LLC de Oklahoma City, Oklahoma. El material deberá ser instalado siguiendo en forma precisa las recomendaciones publicadas del fabricante referente a preparación de la superficie, la mezcla y su aplicación. El material deberá ser un sistema a base de uretano de

tres partes, de bajo olor, con una resistencia de 4550 psi /cemento el cual puede ser aplicado de un solo paso a cualquier espesor hasta de 3/16". La capa superior deberá tener una dureza medida en Shore D de 72 y un alargamiento a la tracción de 2585 psi (medido bajo las normas ASTM D 638) y una fuerza a la compresión de 4550 psi. ASTM C-579

Las declaraciones de datos y recomendaciones contenidas en esta hoja de información del producto se basan en pruebas, investigaciones y otros trabajos de desarrollo que se han llevado a cabo cuidadosamente por nosotros y creemos en estos datos. Las declaraciones y recomendaciones servirán como directrices fiables. Sin embargo, este producto está sujeto a numerables usos bajo condiciones variables sobre las que no tenemos control, y por lo tanto NO garantizamos que este producto sea adecuado para cualquier uso en particular. Los usuarios deberán probar el producto con antelación para asegurarse de que es adecuado para sus condiciones particulares de producción y uso.

GARANTIA LIMITADA

Los Productos de Milamar Coatings se fabrican libres de defectos de materiales y mano de obra en el cumplimiento de las propiedades especificadas en sus Hojas de Datos de Producto individuales. Los usuarios e instaladores de los productos de Milamar Coatings son los únicos responsables para determinar la idoneidad de los productos en las aplicaciones específicas. Milamar Coatings no hace declaración o garantía alguna, ya sea expresa o implícita, incluyendo garantías de idoneidad, compatibilidad de diseño o comercialización, para ningún uso específico y no asume responsabilidad alguna, incluidos los daños directos, indirectos o consecuentes, por lesión, retraso o reclamaciones de terceros por la instalación o reparación. Del mismo modo, Milamar Coatings no asume ninguna responsabilidad de cualquier naturaleza de los productos que se ajustan en el campo o donde no se utilizan todos los componentes especificados por Milamar Coatings. En caso que se demuestre que un producto de Milamar Coatings es defectuoso dentro del año desde la fecha de embarque, Milamar Coatings, a su entera discreción, reemplazara el material, emitirá un crédito a la cuenta del cliente; o reembolsara al cliente en efectivo por el precio de compra inicial, pagado por el material. Posibles reclamaciones relativas a la calidad de los productos deben ser recibidas por escrito por Milamar Coatings dentro de un plazo de 30 días de la detección del posible o potencial defecto. Esta garantía excluye cualquier otra garantía expresa o implícita, y sólo se puede modificar por escrito, firmado por un oficial de Milamar Coatings, L.L.C

Milamar Coatings, L.L.C.

www.milamar.com

311 NW 122nd Street, Ste. 100

Oklahoma City, OK 73114

Ph.: 405.755.8448 Fax: 405.755.8450