

411

Esmalte a Base de Uretano



TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

Descripción

El Esmalte a Base de Uretano 411 Chesterton® es un recubrimiento para uso industrial, sumamente resistente y con alto lustre, diseñado para aplicación en zonas de trabajo con tráfico intenso. Es ideal para pisos, paredes, maquinaria y equipos industriales, comerciales y de instituciones.

El Esmalte a Base de Uretano 411 Chesterton posee una excelente flexibilidad. Cuando se lo usa en piezas con movimiento, resiste al agrietamiento y a los daños por los impactos. Su buena resistencia química, permite que se lo pueda usar en zonas sujetas a derrames, goteo o fugas esporádicos.

El Esmalte a Base de Uretano 411 es fácil de aplicar y se lo puede usar sobre cualquier superficie metálica, de concreto o madera, que haya sido debidamente preparada. Es un recubrimiento de un solo paso, lo que simplifica la aplicación y elimina los posibles errores al mezclar varios componentes. Penetra y sella las superficies porosas, sin embargo, mantiene una superficie lustrosa en pisos nuevos o viejos.

Use el Esmalte a Base de Uretano 411 Chesterton, aplicando una, dos o tres capas, dependiendo de la intensidad del tráfico que el recubrimiento deberá resistir. Imparte un revestimiento lustroso y duradero que protege y embellece al mismo tiempo, el ambiente de trabajo.

Componentes

El Esmalte a Base de Uretano 411 Chesterton, es un recubrimiento monocomponente de uretano modificado con aceite natural. Los poliuretanos de autocurado y de un solo conjunto para recubrimientos, son reconocidos por su superior tenacidad, resistencia química y resistencia al desgaste.

Es muy efectivo en superficies sujetas al movimiento causado por la vibración o ciclos térmicos. Comparado con muchos recubrimientos de películas finas, que se vuelven quebradizas y agrietan durante la expansión de las piezas, la resistencia a la flexión del Esmalte a Base de Uretano 411 Chesterton, indica que el recubrimiento simplemente se dobla o

Propiedades físicas típicas

Base	Resina de poliuretano modificado con aceite
Densidad	0,86 - 1,1 kg/l
Porcentaje de sólidos del total	Por peso: 49-60 Por volumen: 29-41
Temperatura de aplicación	10-38°C
Temperatura de trabajo	Hasta 120°C
Cobertura	Aproximadamente 10 m ² /l
Espesor recomendado de película	Mojado: 125-150 micrones Seco: 25-50 micrones
Tiempo de secado a 21°C	Al tacto: 30-60 minutos Para recubrir: 6-12 horas
Punto de inflamación (copa cerrada)	Como se recibe: 40°C Película seca: >176°C
Temperatura de autoignición	Como se recibe: 254°C
Viscosidad a 25°C	800-1200 cps
Resistencia a la abrasión, método de caída de arena, ASTM D 968	Excelente
Lustre a 45°C	Alto, 50-56%
Flexibilidad, ASTM D 1737 (Alargamiento de recubrimientos orgánicos adheridos)	Sin grietas cuando envuelto en mandril de 3 mm
Resistencia a los impactos ASTM D 2794	Extrusión: >(0,92 m kg) Intrusión: >(0,92 m kg)

flexiona, acompañando el movimiento natural de las piezas o pisos recubiertos con el producto.

El Esmalte a Base de Uretano 411 Chesterton es un sistema de resina con alto contenido de sólidos en una base de solvente. El producto seca rápidamente, permitiendo que los pisos vuelvan a circulación dentro de corto plazo. Su excelente capacidad de cobertura (aproximadamente 10 m²/l) mantiene los costos bajos. El producto no levanta las pinturas anteriores y puede ser fácilmente recubierto en el futuro.

Use el Esmalte a Base de Uretano 411 Chesterton en toda la planta, para aplicar un recubrimiento resistente, flexible y económico, que protege y embellece durante años.

Características

- Alto contenido de sólidos
- Durable
- Resistente a la abrasión
- Alto lustre
- Resiste a los derrames
- Altamente flexible
- Monocomponente
- Rápido secado

Aplicaciones

Para uso en superficies debidamente preparadas de madera, concreto o metálicas. Excelente para servicios pesados en pisos, paredes, maquinaria y equipos industriales, comerciales o de instituciones.

Instrucciones

El buen resultado de una pintura o recubrimiento depende de la selección correcta del producto, adecuada preparación de la superficie y correcta aplicación del producto. Para instrucciones más detalladas de la aplicación, por favor vea el folleto 073544 de Chesterton®, que acompaña cada galón del Esmalte a Base de Uretano 411. A seguir se proporcionan unas instrucciones breves.

Para metal: Para una protección larga y duradera, se deben aplicar dos capas del Esmalte a Base de Uretano 411, sobre un imprimante compatible y efectivo, tal como el Imprimante Libre de Plomo 758 Chesterton®. El metal base debe ser preparado limpiándolo con un limpiador de alta alcalinidad y luego eliminando la herrumbre en la forma necesaria o convirtiéndola con el Transformador de Oxido 763® Chesterton®, o con arenado.

Para concreto: Primero limpie el concreto con un limpiador de alta alcalinidad, tal como el Solvente Industrial y Marino 801 Chesterton®, seguido con un enjuague completo con agua. Luego grabe por vía ácida con un limpiador a base de ácido, tal como el Desincrustante y Limpiador

Químico 346 Chesterton®. Enjuague completamente y seque todas las superficies antes de la aplicación. No aplique el 411 a superficies nuevas, a menos que ya tengan un mes. No aplique a concreto húmedo o mojado, debido a que la adherencia no será buena.

NO APLIQUE EL ESMALTE A BASE DE URETANO 411 SOBRE EL SELLADOR DE CONCRETO 415 CHESTERTON® o cualquier producto similar. Si se aplica sobre productos aceleradores de curado de la membrana de concreto, la superficie debe ser tratada con arenado y grabada al ácido.

Para superficies de madera: Aplique el Esmalte a Base de Uretano 411 a superficies limpias, secas y sin aceite. No se requiere un imprimante especial.

Aplique el Esmalte a Base de Uretano 411 de manera uniforme con un rodillo para pintar de lana de oveja o similar y deje secar. Aplique capas adicionales, si desea. Si el intervalo de tiempo entre capas es mayor de 24 horas, debe lijarse ligeramente antes de la segunda capa. Para mejores resultados, aplique la segunda capa después de 6 a 12 horas después de la primera capa.

Seguridad

Antes de usar este producto, por favor revise la Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS) correspondiente, o la hoja de seguridad vigente en su zona.

TECHNICAL
CHESTERTON®
PRODUCTS

MIDDLESEX INDUSTRIAL PARK, 225 FALLON ROAD
STONEHAM, MASSACHUSETTS 02180-9101 USA
TEL: (617) 438-7000
FAX: (617) 438-2930 • TELEX: 94-9417
CABLE: Chesterton Stoneham, Mass.
WEB ADDRESS: <http://www.chesterton.com>
© A. W. CHESTERTON CO., 1997. Todos los derechos reservados.
® Marca Registrada de propiedad y con licencia de
A. W. CHESTERTON CO. en EE.UU. y otros países.

DISTRIBUIDO POR: