CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.



411L

ESMALTE A BASE DE URETANO

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

REVESTIMIENTO DE ACABADO PARA METAL Y CAPA FINAL EN SUPERFICIES EXPUESTAS A INTEMPERIE

ÁREAS DE APLICACIÓN

Superficies debidamente preparadas de madera o metálicas

Servicio de acabado en pisos, capa de exposición

Paredes y estructuras industriales

Maquinaria y equipos industriales

Equipos comerciales e institucionales



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS PRINCIPALES

- Mono componente.
- Rápido secado.
- Altamente flexible.
- Alto contenido de sólidos.
- Resistente a rayos UV.
- Durable y resistente a la abrasión superficial.
- Alto grado de retención de color y brillo.
- Resiste a derrames incidentales.

ENVASE

3.8 litros (1gal).

11.3 litros (3gal).

SEGURIDAD

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

INSTRUCCIONES DE APLICACION

El buen resultado del sistema de revestimiento depende de la adecuada preparación de la superficie (alistamiento, perfil y limpieza), imprimación de capa base, correcta selección de productos y la aplicación, la capa de acabado o exposición

A continuación se indican las instrucciones importantes al aplicar 411 L:

Para metal: Para una protección larga y duradera, se deben aplicar dos capas del Esmalte a Base de Uretano 411 L, sobre un imprimante compatible y efectivo. 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 otro sistema de alistamiento superficial que ofrezca limpieza y perfil de anclaje (manual mecánico, alistamiento abrasivo u otro). Consideraciones adicionales de sistemas de recubrimiento consúltelas al especialista de territorio.

Para otras superficies: Aplique el Esmalte a Base de Uretano 411 L a superficies limpias, secas y sin aceite. Evaluar si se requiere un imprimante base especialmente en superficies porosas y de condición irregular.

Aplique el Esmalte a Base de Uretano 411 L de manera uniforme con brocha o rodillo para uso tipo industrial y deje secar. Aplique capas adicionales, si desea. Puede usarse por atomización simple con compresor industrial, solo tenga presente que al ser producto de auto curado y mono componente se debe limpiar el equipo de aplicación al finalizar la actividad.

Aplicación de capas adicionales: Si el intervalo de tiempo entre capas es mayor de 24 horas, debe recuperarse el perfil y eliminar el brillo (por medios mecánicos o abrasivos) antes de la siguiente capa.

Para mejores resultados, aplique la siguiente capa 4 a 8 horas después de la capa anterior.

DESCRIPCIÓN

El Esmalte a Base de Uretano 411 L, es un recubrimiento mono componente de uretano modificado con aceite mineral. Al ser mono componente, simplifica la aplicación y elimina los posibles errores al mezclar varias partes. El Esmalte a Base de Uretano 411 L es un sistema de resina con alto contenido de sólidos en una base de solvente.

Es un poliuretano de auto curado y de un solo elemento para atender el mercado de acabados de recubrimientos, siendo destacado al diferenciarse por su superior capacidad como acabado, resistencia química y resistencia al desgaste abrasivo superficial.

El Esmalte a Base de Uretano 411 L es un recubrimiento para uso como capa de acabado, altamente resistente y con alto brillo, diseñado para aplicación de capa final en estructuras metálicas. Es ideal para proteger superficies como pisos, paredes; maquinaria y equipos industriales, comerciales y de uso institucional.

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

Chesterton International Chile Ltda..
Camino a Coronel Km. 10 Nr. 5580,Modulo 7-A
Megacentro Concepción,San Pedro de la Paz,
Concepción, Chile
© 2022 A.W.Chesterton Company
® Marca comercial registrada propiedad de A.W.Chesterton Company en EE.UU y en otros países, a menos que se indique de otro modo.

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. Dado que muchas circunstancias reales de aplicación se encuentran fuera del conocimiento y/o control de Chesterton, el usuario del producto deberá determinar la idoneidad de los productos que desea utilizar para su propósito en particular y asumirá todos los riesgos y responsabilidades relacionados con el mismo.
CHESTERTON RENUNCIA A TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

411L

ESMALTE A BASE DE URETANO

REVESTIMIENTO DE ACABADO PARA METAL Y CAPA FINAL EN SUPERFICIES EXPUESTAS A INTEMPERIE







Cuando se usa en superficies sujetos a vibración y con movimiento; resiste al agrietamiento y al craqueo superficial. Su resistencia química, permite que se lo pueda usar en zonas sujetas a derrames, goteo o fugas de fluido esporádicas

Cubre bases de imprimación sobre metal con alta compatibilidad. Ofrece un acabado resistente a rayos UV. Mantiene estabilidad en el color del acabado como una superficie brillante en el tiempo en superficies metálicas.

Use el Esmalte a Base de Uretano 411 L, sobre las bases de imprimación o primera capa de recubrimientos para metal dependiendo del acabado buscado y de la intensidad del tráfico que el recubrimiento deberá resistir.

El Esmalte a Base de Uretano 411 L ofrece como principal característica una excelente flexibilidad, brinda buen acabado de color con alto grado de retención de color y alta cobertura.

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 movimientos por expansión de las superficies, la flexibilidad del Esmalte a Base de Uretano 411 L, indica que el recubrimiento flexiona, acompañando el movimiento natural de las piezas o pisos recubiertos con el producto.

El producto seca rápidamente, permitiendo que las superficies recubiertas vuelvan a uso y circulación dentro de corto plazo. Su excelente capacidad de cobertura (aproximadamente de 10 m2/l) permite cubrimiento a una adecuada relación de costo por área.

El Esmalte a Base de Uretano 411 L es fácil de aplicar y se puede usar sobre cualquier superficie que haya sido preparada de manera correcta. Favor ver instrucciones de aplicación.



PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Base	Resina de poliuretano modificada con aceite
Densidad	0,9 - 1,1 kg/l
Porcentaje de sólidos del total	Por peso: 40-60 | Por volumen: 35-50
Temperatura de aplicación	10 - 38°C
Temperatura de servicio en seco	80°C
Cobertura	10 m2/l por capa sobre concreto a 125 micrones 15 m2/l por capa sobre metal a 75 micrones
Espesor recomendado de película	Húmeda: 150 micrones Seca: 75 micrones
Tiempo de secado a 20°C	Al tacto: 30 - 60 minutos Capa de Acabado: 4 - 8 horas
Punto de inflamación (copa cerrada)	Como se recibe: 40°C
Temperatura de auto ignición	Como se recibe: 254°C
Viscosidad a 25°C	60 - 70 SVU / 300 - 500 cps
Resistencia a la abrasión, método de caída de arena, ASTM D 968	Excelente
Brillo a 60° C	Alto, 70-80 %
Flexibilidad, ASTM D 1737 (Alargamiento de recubrimientos orgánicos adheridos)	Sin grietas envuelto en pieza tipomandril de 3 mm

Chesterton International Chile Ltda..
Camino a Coronel Km. 10 Nr. 5580,Modulo 7-A
Megacentro Concepción,San Pedro de la Paz,
Concepción, Chile

© 2022 A.W.Chesterton Company
® Marca comercial registrada propiedad de A.W.Chesterton Company en EE.UU y en otros países, a menos que se indique de otro modo.

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. Dado que muchas circunstancias reales de aplicación se encuentran fuera del conocimiento y/o control de Chesterton, el usuario del producto deberá determinar la idoneidad de los productos que desea utilizar para su propósito en particular y asumirá todos los riesgos y responsabilidades relacionados con el mismo.
CHESTERTON RENUNCIA A TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.