



PINTURA EN POLVO EPOXY POLIESTER BTC

Ideal para uso interior o con exposición UV indirecta.

DESCRIPCIÓN

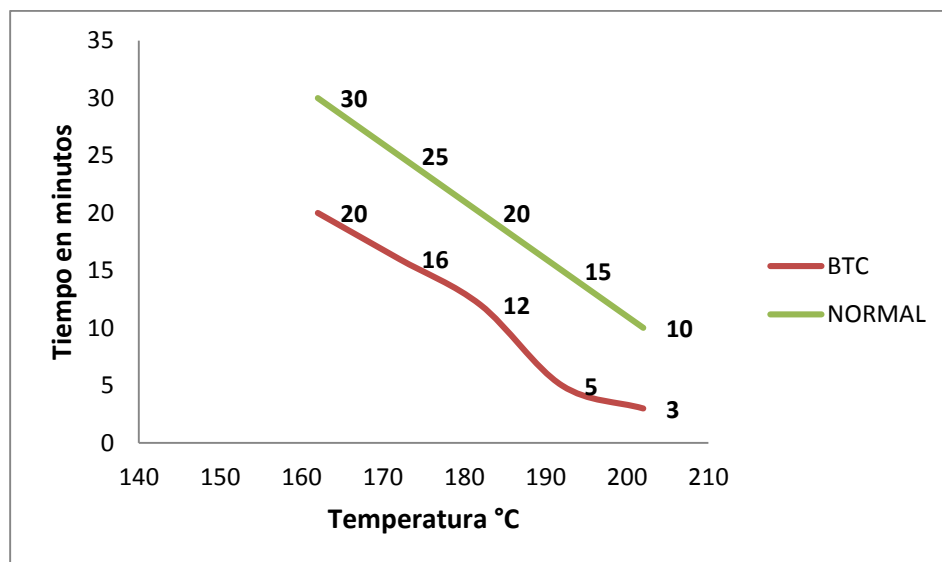
Recubrimiento en polvo formulada en combinación de resina Epóxica y Poliéster, denominadas HIBRIDO, ofrecen alta resistencia química, mecánica, rayado superficial y alta dureza. Línea BTC, baja temperatura o tiempo de curado de acuerdo a las necesidades. Estos recubrimientos presentan excelentes propiedades de protección y decoración. No son recomendadas para uso continuo a intemperie por presentar ligeros cambios de color y pérdida de brillo.

USOS

Ideal para decorar y proteger todo tipo de piezas de uso interior como estanterías de exhibición o almacenaje, muebles metálicos de cocina y hogar, autopartes, luminarias o artefactos eléctricos. Este recubrimiento no es recomendado para uso continuo en intemperie por presentar ligeros cambios de color y pérdida de brillo.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Alta resistencia física: alta dureza y resistencia al rayado.
- ✓ Buena resistencia química en ambientes de media y baja agresividad.
- ✓ Relación costo / protección / decoración en interiores.
- ✓ Mayor estabilidad del color en los diferentes ciclos de curado.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Adherencia en cuadrícula	100	100	%
Color Instrumental	0	1	Adimens
Dureza a lápiz	H – 3H		
Espesor de película	40	80	μm
Flexibilidad mandril cónico	Sin desprendimiento ni quiebres		
Impacto directo inverso	40	160	lb/in
Rendimiento teórico	7	13	7–12 m ² /kg
Resistencia al solvente	10	10	Ciclos

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Tratamiento químico y/o mecánico es necesario para obtener excelente resistencia a la corrosión y óptimas propiedades mecánicas.

Preparación del Producto y Aplicación

Los recubrimientos en polvo PINTUCO son diseñados para aplicación electrostática en equipos corona, lecho fluidizado ó aplicación por tribo. Una pistola de carga por corona, ofrece más ajustes para diferencias de tamaños en piezas y geometrías. Los patrones de flujo de aire, volumen de aire, velocidad y nivel de voltaje, deben ser ajustados para acomodarse a diferentes piezas y pinturas. Esto da al operador mucha flexibilidad al controlar el espesor de la película, disminuir el efecto Faraday y otras variables de proceso que son comunes en las instalaciones de producción. La aplicación por el sistema tribo permite sacar ventaja de las características de penetración.

Ciclo de Curado (Temperatura y Tiempo Efectivos del Metal): 160°C, 15' ó 190°C, 5' ó 200°C, 3'. Las pruebas fueron realizadas sobre probetas de acero cold rolled desengrasado de 0.8 mm de espesor, con aplicación tipo corona y a un espesor dentro del rango especificado. Los resultados pueden variar si las condiciones de aplicación o de curado son distintas a las aquí especificadas.

RENDIMIENTO

7–12 m²/kg a 50 – 70 micrones de película seca. El rendimiento práctico depende del tipo de superficie, su preparación, el método de aplicación, las condiciones ambientales y el espesor requerido.

PRESENTACIONES

Cajas de 20 kilos. Cantidades menores están sujetas a la existencia del producto en inventario.

CÓDIGOS

DESCRIPCIÓN	EBS
GRANULADO BTC GRIS 33652	10015482
NEGRO TXT TACTO CUERO BTC	10129594
BLANCO 12H2427 BRILLANTE BTC	10015552
BTC AZUL SEMIBRILLANTE	10249812
GRIS RAL 7032 TXT TACTO CUERO BTC	10286554
GRIS RAL 7042 TXT TACTO CUERO BTC	10286550
GRIS RAL 7035 TXT TACTO CUERO BTC	10286552
BRILLANTE BTC BLANCO NEVADO NG 33423	10015545
GRANULADO BTC GRIS PLATA 33653	10015483
GRIS CENIZA TXT TACTO CUERO BTC	10292269
BLANCO REFRESH SEMIBRILLANTE BTC	10287235

TEXTURIZADO BTC NACAR 33804	10015490
GRIS ESTEPA GRANULADO BTC	10127816
GRANULADO BTC NEGRO 33656	10015486
GRANULADO BTC GRIS PLATA 33653	10015483
AMARILLO VITAL BRILLANTE	10128161
BLANCO SATIN MICROTEx X149968	10018442
NEGRO TEXTURIZADO BTC 22552	10015402
BRILLANTE BTC AMARILLO GAS PANTONE 1310C 334	10015469
BTC ALMENDRA BISQUE 14H232 33458	10015470
GRIS 237 BRILLANTE BTC 33473	10015477
GRANULADO BTC NEGRO 33656	10015486
MATE BTC NEGRO BU 33426	10015457
NEGRO 92454	10010239
BLANCO CRISTAL SEMIBRILLANTE BTC 22284	10015344
ROJO MADURO BRILLANTE NG BTC 22171	10015314
NARANJA RAL 2010 BRILLANTE BTC	10342483

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el empaque original es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Los recubrimientos en polvo son abrasivos y pueden causar irritación a los ojos, la piel, garganta y pulmones, por lo que se recomienda evitar su contacto e inhalación usando la ropa y el equipo protector como la mascarilla anti-polvo.

Se debe almacenar en áreas secas, libres de contaminación, fuera de la luz directa del sol y con buena ventilación. Las cajas deben mantenerse bien cerradas para evitar la contaminación.

Se recomienda almacenar las cajas en un área con temperaturas inferiores a 25°C y donde la humedad relativa se encuentre en un rango entre 40 y 65%, evitando que sea absorbida la humedad por el recubrimiento.

PRIMEROS AUXILIOS

Luego de aplicar el producto retire la ropa contaminada para que sea lavada con abundante agua y jabón. En caso de contacto del producto con los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al

área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.