



FICHA TÉCNICA

BUCAPOXY TOP ESD



DESCRIPCIÓN:

Bucapoxy top ESD es un sistema de recubrimiento epóxico disipativo de alto contenido de sólidos de dos componentes. Es un producto basado en el rendimiento diseñado como un sistema antiestático para pisos. Es particularmente adecuado para áreas con requisitos para una baja carga electrostática y superficie disipativa.

El sistema proporciona lecturas de resistencia en el rango resistencia de 1.0×10^6 a 1.0×10^9 ohmios según los estándares requeridos.

USOS:

- Áreas de producción y almacenamiento de productos químicos
- Instalaciones de fabricación, calibración y reparación electrónicas
- Hangar de aeronaves
- Locales militares
- Industrias aeroespaciales
- Plantas farmacéuticas
- Refinerías de petróleo
- Áreas de producción y almacenamiento de disolventes
- Áreas de riesgo de explosión (gas, vapor, aerosol o polvo fino)

BENEFICIOS:

- Las mediciones de resistencia consistentes se obtienen cuando se prueban a 10 a 500 voltios
- Menos de 15 voltios de generación de voltaje corporal (BVG) cuando se utiliza calzado conductor
- Proporciona lecturas de resistencia en el rango de disipación estática (según los estándares EOS/ESD)
- Mantiene la conductividad eléctrica en todo el espesor del sistema
- No depende de la humedad relativa para las

propiedades de conductividad

- Resistencia química de amplio espectro a ácidos concentrados, cáusticos y disolventes
- Produce un acabado brillante duradero, con excelentes propiedades de desgaste, abrasión y resistencia a los impactos
- Produce una superficie resistente, lisa y no porosa que es fácil de limpiar y permite lavados o descontaminación continua.

PROPIEDADES GENERALES:

Naturaleza	• Epóxico
Acabado	• Brillante
Densidad a 25°C	• 1.11– 1.23 g/ml
Sólidos en peso	• 100% min.
Sólidos en volumen	• 99% min.
VOC (g/l)	• 10 máx.
Tiempo de vida de la mezcla (minutos)	• 15 – 25 min
No. De componentes	• 2

**Parámetros en mezcla

TIEMPOS DE SECADO:

A 25°C humedad relativa 50%

- Al tacto: 5 h
- Para repintar: 24 h
- Curado total: 72 h

RENDIMIENTOS:

1 litro mezcla

- Rendimiento espesor húmedo/seco: 10 mils 3.95 m² /L.
- No. De manos recomendados: 1



PRESENTACIÓN:

- KIT 12, 28.5 Y 57 L

MEZCLADO:

Mezcle la parte A y B en relación 2:1 en volumen. Disperse por 2 minutos aproximadamente con medios mecánicos y baja velocidad para evitar introducir burbujas.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN:

- Taladro de bajas revoluciones (para mezclar las partes del sistema)
- Rodillo
- Brocha

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Esta deberá estar limpia y seca, libre de aceites, grasa, polvo o fibras textiles, se recomienda una limpieza a detalle, aislando el área de corrientes de aire que pudieran introducir contaminantes. Si el concreto es nuevo, deberá cumplir con un tiempo de curado mínimo de 28 días antes de aplicar el recubrimiento. El concreto puede ser escurificado opulido. El área se puede preparar con máquinas desbastadoras o shot-blast de blast track.

RECOMENDACIONES DE APLICACION:

- Aplicar previamente primario epóxico como primera capa (bucapoxy) (o sistema completo dependiendo de la superficie)
- Use el fondo primario bucapoxy ECT como segunda capa antes del acabado
- Temperatura optima de aplicación: de 15 a 30°C
- Humedad máxima relativa del ambiente 80%.
- Humedad del sustrato: < 4% (si se supera el límite se recomienda aplicar barrera de vapor previamente (bucapor)
- Realizar la aplicación en ambos sentidos (horizontal y vertical) sobre el área, para asegurar una buena apariencia
- Mezcle únicamente la cantidad de parte A y B requerida para el área que se va a cubrir tomando en cuenta el tiempo de vida de la mezcla
- Asegúrese tener la superficie sin grumos o imperfecciones que puedan afectar el acabado

- Use rodillo 3/8" de pelo corto para tener un acabado más liso y uniforme.

COLORES DE LÍNEA:



Gris Claro

ALMACENAMIENTO:

2 años en un lugar fresco y seco, evite exponer directamente al sol, el ambiente no debe superar los 30°C.

SEGURIDAD:

No se deje al alcance de los menores de edad. No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vómito, solicite atención médica de inmediato, evite contacto con la piel y ojos. Use el producto con ventilación adecuada, cierre bien los envases después de cada uso.

Aplicar con equipo adecuado de protección (overol, guantes, lentes y mascarilla con filtro de carbón activado).

**VÉASE LA FICHA DE SEGURIDAD.
MANTENER EL RECIPIENTE CERRADO PARA EVITAR CONTAMINACIÓN. NO SE INGIERA. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

NOTIFICACIÓN DE LIMITACIÓN DE

RESPONSABILIDADES:

Buca Recubrimientos S.A. de C.V. garantiza que este producto cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente y está exento de defectos de fabricación, si el mismo se usa como se instruye, dentro de su vida útil y se tiene la capacidad y el conocimiento necesarios para utilizarlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto.

Estas sugerencias y datos están basados en información que creemos correcta; son ofrecidas de buena fe, pero sin garantía en lo referente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera de control de la empresa, al igual que la calidad y condiciones del sustrato. Antes de la utilización



definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo mediante la aplicación de muestras significativas. Es responsabilidad del usuario verificar la validez de la información expuesta.

Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BUCA RECUBRIMIENTOS S.A. DE C.V NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. BUCA RECUBRIMIENTOS S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, previo análisis de la reclamación en cuestión y a juicio de Buca Recubrimientos S.A. de C.V.

Para cualquier reclamación, aclaración o duda, favor de verificar nuestra política comercial.

