



FICHA TÉCNICA

BUACRETE SL



DESCRIPCIÓN:

BUACRETE SL es mortero autonivelante para pisos a base de tecnología de resinas de uretano y agregados que proporciona excelentes propiedades como tolerancia a la humedad, y facilidad para la transmisión de vapor de humedad; acabado liso semibrillante.

USOS:

- Se recomienda en áreas donde se requiera condiciones de alta al ataque continuo de agentes químicos como son rastros, industria de alimentos y bebidas, farmacéutica y química.
- Proporciona un acabado ideal donde se requiera un piso robusto y de larga duración.
- Congeladores y refrigeradores de almacenamiento.

BENEFICIOS:

- Excelente adhesión al concreto sin necesidad de primario
- Fácil de aplicar debido a sus propiedades autonivelantes.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia al ataque químico por ácidos y bases.
- Alta dureza después de curado.
- Buena estabilidad térmica con temperaturas de servicio desde -40 °C hasta 120 °C.
- Para derrames ocasionales soporta temperaturas hasta 135°C.

PROPIEDADES GENERALES:

Naturaleza	• Uretano cementicio
Acabado	• Semibrillante
Densidad a 25°C	• 1.6 – 1.9 (g/ml)
Viscosidad a 25°C	• 400 – 600 Cps
Sólidos en peso	• 95% min
Sólidos en volumen	• 93% min
VOC (g/l)	• 0
Tiempo de vida de la mezcla (min)	• 15 – 20

TIEMPOS DE SECADO:

- A 25°C 50 % H.R.
- Al tacto: 30 minutos
- Duro: 6 – 7 horas
- Curado completo: 72 horas

RENDIMIENTOS:

Para el Kit de 29.084 kg.
3.9 m² por kit aprox. A 4 milímetros.
Espesor recomendado: 4 milímetros

PRESENTACIÓN:

Kit 29.084 kg.
Parte A: Resina
Parte B: Endurecedor
Parte C: Agregados
Parte D: Pigmentos.

	Parte A	Parte B	Parte C	Parte D	KIT
Volumen, L	3.557	3.183	--	0.442	16.000
Peso, KG	3.601	3.947	21.535	0.523	29.084

MEZCLADO:

1. Agregue la parte A a la parte B y la parte D en proporción de mezcla en peso y mezcle con taladro y propela hasta apreciar distribución homogénea (1-2 minutos).
- 2- Una vez bien mezcladas las 3 partes descritas en 1. adicione la arena (parte C) en proporción descrito en la tabla y disperse con medios mecánicos hasta lograr una mezcla homogénea.
3. Una vez que la mezcla este homogéneo aplique el producto (15 minutos) para evitar que se endurezca y se caliente.

HERAMIENTAS DE APLICACION:

- Taladro de bajas revoluciones (para mezclar las partes del sistema)
- Llana dentada manual
- Rodillo de picos



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 o pulido. El área se puede preparar con máquinas desbastadoras o shot-blast de blast track.

RECOMENDACIONES DE APLICACION:

- Temperatura óptima de aplicación: de 15 a 35°C.
- Humedad máxima relativa del ambiente 80%.

COLORES EN LÍNEA:



Realizamos colores personalizados.

**Los colores mostrados son solo para referencia, pueden mostrar variaciones al tono real.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Resistencia a la compresión (ASTM C-579)

- 8,300 – 8,500 psi

Resistencia elástica (ASTM C-307)

- 980 psi

Resistencia al impacto (ASTM D-4226)

- 140 in-lb

Resistencia a la flexión (ASTM C-580)

- 2,900 psi

VOC

- 8 g/L

Resistencia a crecimiento de hongos (ASTM G-21)

- Calificación 1

Adherencia (ASTM D-4541)

- > 2 MPa, Falla en hormigón

4 mm

- Resistente a 70°C
- Temperaturas de congelamiento de -15°C

6 mm

- Resistente a 80°C
- Limpieza con vapor ligera
- Temperaturas de congelamiento de -25°C

9 mm

- Resistente a 120°C
- Limpieza completa con vapor
- Para temperaturas de congelamiento de -40°C

12 mm

- Resistente a 130°C
- Limpieza completa con vapor
- Temperaturas de congelamiento de -40°C

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 de el 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.

