

BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE®

Sellador de Poliuretano Bicomponente Alto Brillo.

Fecha de revisión: 18/Abril/2017

Versión: 02

Fabricado por:

BLENDER GROUP S.A. de C.V.
León, Guanajuato, México
Tel: 01 (477) 771 01 01
01 800 72 70 323
www.blendergroup.com
info@blendergroup.com

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

BLENDER **POLIURETANO BICOMPONENTE®** es un sellador de alto brillo y mayor resistencia en comparación con selladores acrílicos.

BLENDER **POLIURETANO BICOMPONENTE®** por ser un sistema de dos componentes ofrece una excelente resistencia a la abrasión, ácidos y álcalis diluidos.

BLENDER **POLIURETANO BICOMPONENTE®** por sus características químicas presenta alto brillo y resalta la apariencia del color base donde fue instalado.

Uso Básico: BLENDER **POLIURETANO BICOMPONENTE®** está formulado para ser utilizado en la superficie de los pisos industriales y comerciales, ya sea en interior o exterior. Su diversidad de uso y aplicación incluyen la del concreto decorativo estampado o pulido, con o sin color (BLENDER **COLOR HARDENER®**), pisos oxidados (BLENDER **NATURAL STAIN®**), recubrimientos ultradelgados (BLENDER **RECOVER®**, BLENDER **ULTRA THIN®**), Mococoncretos (DECCOFLOOR BY BLENDER **GROUP®**), muros estampados (BLENDER **RECOVER W®**), y en casi cualquier superficie de concreto y mampostería.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Curado a temperatura ambiente.
- Facilidad de aplicación con mínima inversión de equipo.
- Al secar forma una película de acabado brillante.
- Alta resistencia al tráfico.
- Alto rendimiento de aplicación.

- Compatible con cualquiera de los sistemas de la familia Blender.

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

BLENDER **POLIURETANO BICOMPONENTE®** se encuentra disponible en presentación:

- Kit de 3.8Lt (1 gal)
Parte A: 2.850Kg (6.3 lb), Parte B: 0.950Kg (2.1 lb)
- Kit de 15Lt (4 gal)
Parte A: 11.250Kg (24.8 lb), Parte B: 3.750Kg (8.3 lb)

Rendimiento:

3.5m²/Lt (140 ft²/gal) a 10 milésimas de pulgada (película seca) pudiendo variar por las condiciones de porosidad de la superficie.

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones:

Característica	Parte A	Parte B	Diluyente
Apariencia	Líquido libre de partículas en suspensión	Líquido libre de partículas en suspensión	Líquido libre de grumos
Color	Ligeramente Turbio	Incoloro	Incoloro
Viscosidad (cps) @25°C (77°F)	70 - 150	50 - 210	10 máx.
Peso Específico @25°C (77°F)	1.00 – 1.06	1.04 – 1.07	0.80 – 0.85
% Contenido de Sólidos en peso	35 - 39	74 - 76	0

Propiedades de Trabajo:

- Parte A: 75 partes en volumen
- Parte B: 25 partes en volumen
- Tiempo de manejo (hrs) >2
200gr (7 oz) @25°C (77°C)

BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]

- Tiempo de gelado (hrs) 2-3
200gr (7 oz) @25°C (77°C)
- Tiempo de secado (min) 70
película

Información muy Importante:

Se puede utilizar **BLENDER DILUYENTE[®]** en **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** bajo su propio criterio y según sean sus necesidades y aplicación.

Al ir integrando **BLENDER DILUYENTE[®]** a la mezcla de **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** se estará incrementando el rendimiento y la facilidad de colocación, sin embargo se irá reduciendo el tiempo de vida de **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** ya que usted está cambiando la composición química original.

Por ningún motivo exceda del 10% de **BLENDER DILUYENTE[®]** en la mezcla original de **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]**, ya que esto puede provocar condiciones nada favorables en su desempeño y garantía de Blender Group[®].

APLICACIÓN

Preparación de Superficie:

La superficie deberá estar seca, libre de polvo, grasa y otros materiales contaminantes.

En superficies previamente selladas se recomienda utilizar una lija de agua grado 240 o 280 con la finalidad de abrir el poro y fijar la capa de **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]**, en superficies nuevas se recomienda lijar perfectamente hasta obtener una superficie tersa y uniforme e integrar directamente **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]**.

Mezclado de los componentes:

Mezclar la Parte A y la Parte B en relación 3 Partes de A por una Parte de B.

Método de Aplicación:

Se recomienda utilizar principalmente para su aplicación: rodillo, aspersión convencional con aire y en algunos casos puede utilizar brocha de pelo, sin embargo, inmediatamente después utilice rodillo para disminuir el rayado generado por la aplicación de la brocha.

Se sugiere dar como mínimo de 2-3 manos de aplicación de **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** en su proyecto de aplicación.

Cada aplicación de **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** genera una película o capa de por lo menos 1 milésima de pulgada de espesor en su estado de mezcla original, sin utilizar ningún diluyente.

Entre cada capa instalada de **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]**, se recomienda abrir poro en la superficie seca mediante un proceso mecánico utilizando lija grado 220-240, esto con la finalidad principal de permitir al producto mejor anclaje y mejores resultados.

Tiempo de Curado:

Deje secar el **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** por lo menos 4 horas como mínimo entre capa y capa de aplicación.

En la última capa o mano de aplicación de **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** deje secar 7 horas como mínimo para abrir al tráfico peatonal o vehicular.

Dilución con **BLENDER DILUYENTE[®]**:

Agregue en un recipiente limpio y libre de cualquier agente contaminante la cantidad total de la parte A y Parte B del sistema **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** ya mezclado, adicione como máximo el 10% de **BLENDER DILUYENTE[®]** y mezcle perfectamente durante 30 segundos hasta obtener una mezcla homogénea.

PARA MEJORES RESULTADOS

La dilución de **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** con **BLENDER DILUYENTE[®]** depende de las necesidades del usuario.

BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]

Una vez hecha la mezcla se recomienda consumir cuanto antes el producto y no utilizar sobrantes del material pues el tiempo abierto estimado de **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** oscila entre los 20 y 30 minutos, por lo que se recomienda preparar la cantidad suficiente para cada capa o aplicación.

Aplique **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** en superficies limpias y completamente secas para evitar la formación de burbujas o una película irregular.

No diluya o altere la composición original del material mezclado con ningún otro producto diferente al recomendado, pues el producto cuenta ya con un control de calidad que garantiza el contenido de sólidos correspondiente.

PRECAUCIONES

Para el uso de **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** se recomienda emplear el equipo de protección indicado (guantes de hule o látex, lentes de seguridad, mascarilla contra vapores orgánicos y polvos). Proporcione una ventilación adecuada y maneje el producto en zonas alejadas de flamas, chispas o fuentes de ignición. En caso de contacto con la piel lave con abundante agua y jabón.

No aplique **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** sin las respectivas medidas de protección.

Por favor refiérase a la hoja de seguridad de los materiales del producto (MSDS) antes de usar.

ALMACENAMIENTO

Los envases de **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** deben almacenarse en áreas secas, frescas y alejados de fuentes de calor ya que el producto contiene solventes inflamables. **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** debe permanecer en su envase original y perfectamente cerrado ya que por su naturaleza química el **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE[®]** reacciona con la humedad.

GARANTÍA LIMITADA

Se garantiza que este producto, sus materiales y su fabricación están libres de defectos conforme a los estándares del control de calidad de Blender Group[®], S.A. de C.V. Todas las recomendaciones, afirmaciones y datos técnicos adjuntos se basan en pruebas que creemos son confiables y correctas, pero la exactitud de dichas pruebas no están garantizadas y no otorgan garantía alguna, expresa o implícita; incluyendo garantía de uso adecuado o de mercadeo respecto a sus productos. Los resultados satisfactorios dependen de muchos factores que van más allá del control de Blender Group[®].

El usuario debe basarse en su propia información y pruebas para determinar la conveniencia del uso del producto, y el usuario asume todo el riesgo, pérdida, daño, costo y responsabilidad resultante del uso directo, indirecto o de las consecuencias del uso del producto. Blender Group[®] no se responsabilizará por lesiones, pérdida o daños a compradores o terceras personas lesionadas por uso directo o indirecto resultante del uso o inhabilidad para usar el producto.

La única responsabilidad de Blender Group[®] será sustituir esa porción del producto que demuestra ser defectuoso. Cualquier demanda de garantía se debe hacer en el plazo de seis (6) meses a partir de la fecha del reclamo. Esta garantía limitada se aplica solamente si el producto fue instalado y utilizado correctamente según las instrucciones y fue almacenado correctamente antes de su uso.

Para uso profesional únicamente.