

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>** es una mezcla preparada de fábrica la cual se encuentra lista para ser usada. **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>** es un agregado endurecedor de cuarzo de sílice, no metálico, que ha sido calificado científicamente. Este agregado ha sido diseñado específicamente para aplicaciones tempranas en pisos de concreto que requieran color y que vayan a ser estampados.

**BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>** ha sido formulado para ser aplicado en un solo paso con rangos de hasta 3kg/m<sup>2</sup> (0.6lb/ft<sup>2</sup>), sin embargo también puede ser aplicado en rangos mayores si usted prevé hacer una muestra con anticipación en su obra.

**Uso Básico:** **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>** es durable, no deja manchas ni se oxida. Puede ser usado en obras de concreto como pavimentos, calles, avenidas, banquetas, pisos de cocheras, pasillos, andadores, centros comerciales, hoteles, edificios, y en general en áreas donde se requiera una coloración específica y una resistencia a la abrasión específica.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Agregado con cuarzo de sílice para mayor resistencia a la abrasión.
- Resistente a los rayos UV.
- Tiene la habilidad de ser esparcido sobre concreto nuevo y losas en estado plástico para realizar pisos estampados y coloreados.
- Contiene agregados calificados científicamente que le permiten a este producto proporcionar un buen acabado.
- La superficie es dos veces más resistente a la abrasión que un concreto convencional.
- Este producto se encuentra disponible en una amplia gama de colores.

## PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

**BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>** se encuentra disponible en bolsas de polietileno reforzadas de 27 Kg (60 lb). El rango estándar de aplicación de **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>** es de 2 a 3 Kg/m<sup>2</sup> (0.4 a 0.6 lb/ft<sup>2</sup>), es decir un promedio de 10 m<sup>2</sup> (107 ft<sup>2</sup>) por empaque de 27 Kg (60 lb). En colores claros el rendimiento teórico disminuirá entre un 10% y un 15%, consulte al representante local de **Blender Group<sup>®</sup>** para una recomendación específica con el fin de satisfacer sus necesidades individuales.

## APLICACIÓN

### Método Estándar ACI 302:

\* Este método puede ser utilizado si **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>** va a ser colocado a mano ó con un esparcidor.

\* El concreto deberá ser allanado y alisado antes de la aparición del sangrado. La herramienta para alisar las superficies será un avión o llana.

\* Después de que el exceso de agua se haya evaporado o retirado, dejando suficiente humedad en la superficie para hidratar el cemento que contiene **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>**, distribuya uniformemente aproximadamente 2/3 del producto especificado en el área especificada. Si **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>** se rompe a través de la superficie al ser aplicado, esto indica que el concreto está demasiado plástico para la aplicación del producto.

\* Cuando el material oscurezca levemente a causa de la humedad absorbida, es el momento en que debe ser alisado usando una llana de aluminio o de magnesio manual (no utilice la combinación de llanas). Se debe tener cuidado para no rasgar a través de la superficie del **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>** el concreto inferior. No aplique más endurecedor hasta que la humedad del concreto inferior haya cubierto por completo la primera aplicación de **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>**. \* Aplique inmediatamente después 1/3 más de **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>** y aplíquelo preferentemente de forma perpendicular a la primera aplicación. La humedad existente en el concreto deberá cubrir también esta segunda aplicación al 100%, de lo contrario el piso se delaminará. Permita el oscurecimiento causado por la humedad y alise como antes. \* Una vez que el concreto ha sido coloreado de manera homogénea y si el caso se refiere a un concreto estampado proceda a la aplicación de **BLENDER DESMOLDANTE<sup>®</sup>** una vez que la superficie del concreto tiene la plasticidad suficiente como para que usted pueda dejar la marca de su dedo sin que este se hunda.

**Curado:** Si el caso no es un Concreto Estampado deberá recurrir al curado de la superficie por métodos conocidos. (Consulte al representante de **Blender Group<sup>®</sup>** de su localidad para instrucciones más amplias).

## PARA MEJORES RESULTADOS

Para situaciones de calor extremo es recomendable utilizar E-Con para retardar la evaporación del agua. Esto le ayudará a evitar grietas por contracción plástica y le dará mayor tiempo de trabajo a su superficie sin el uso de agua extra que además provoca daños irreversibles a la resistencia de su Concreto. (Pida más información respecto a este tipo de productos con su representante de **Blender Group<sup>®</sup>**).

En condiciones de mucho viento, coloque mamparas para disminuir el ataque directo del mismo y evitar la pérdida de **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>** y generar una disminución de su rendimiento.

No coloque el concreto sobre una sub-base seca.

No se deben utilizar agentes inclusores de aire. No se deben usar mezclas, agregados y mezclas con agua que contengan cloruros en el concreto al cual se aplicara **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>**.

Evite la lluvia o llovizna sobre el producto por lo menos durante las primeras 24 Hrs. Si esto sucede cubra con plásticos la superficie evitando el contacto del mismo sobre el concreto para impedir manchas o marcas indeseables.

**Blender Group<sup>®</sup>** no se responsabiliza por delaminaciones, desmoronamientos, grietas o poros resultantes de la aplicación inapropiada del acabado del piso.

Las condiciones de trabajo que influyen el secado de la superficie y el tiempo de fraguado del concreto pueden afectar el tiempo de aplicación del color endurecedor y los procedimientos de acabado.

Para alargar la vida útil de **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>**, selle la superficie con alguno de los Selladores de la línea Blender como **BLENDER POLIURETANO BICOMPONENTE**, **BLENDER SEAL ACRYL<sup>®</sup> 30%** o **BLENDER SEAL ACRYL<sup>®</sup> WB**.

## PRECAUCIONES

**BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>** contiene cemento Portland y cuarzo de sílice. No añada cemento, arena, agregados o mezclas a **BLENDER COLOR HARDENER<sup>®</sup>**. Evite el levantamiento y la inhalación de polvo. Use protección para la piel y los ojos. Se recomienda el uso de protección respiratoria, como máscaras o caretas.

## **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<sup>®</sup>, 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<sup>®</sup>.

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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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.