



BRICKFORM® Color Hardener™

Endurecedor y capa de concreto

El Endurecedor de Color BRICKFORM es una mezcla diseñada para colorear la superficie del concreto nuevo. Al aplicarse, se forma una capa densa que hace que la superficie del concreto sea más resistente a la abrasión y a los impactos. El Endurecedor de color BRICKFORM está disponible en 40 colores estándar y se puede personalizar el color a pedido.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO • El Endurecedor de Color BRICKFORM es fabricado con agregados de primera y pigmentos más refinados y resistentes a rayos UV. El Endurecedor de Color BRICKFORM está diseñado para trabajar con herramientas de impresión para producir impresiones claras y nítidas que realzan la apariencia acabada de cualquier espacio exterior. Al aplicarse correctamente y enmasillarse dentro del concreto fresco recién colocado, forma una superficie que de color resistente a la intemperie, el desgaste y la abrasión normal.

USOS • El Endurecedor de Color BRICKFORM se utiliza en la construcción de pisos y suelos de concreto horizontales nuevos. Se puede estampar, o imprimir, utilizando Moldes de Textura (Texture Mats™) BRICKFORM y Desmoldantes Líquidos (Liquid Release™) o en polvo BRICKFORM. Crea la apariencia de materiales caros tales como baldosas, ladrillos o piedra de cantera usando una aplicación de Polvo Desmoldante (Antique Release™) de BRICKFORM, en un color contrastante. La superficie endurecida de color también se puede teñir después de permitir que el concreto se cure durante aproximadamente 28 días, con teñido por ácido usando BlushTone, E-Stain o ARTesian Stain a base de agua. Por favor, consiga una copia de la correspondiente hoja de información técnica y MSDS para cada producto antes de intentar utilizarlo.

LIMITACIONES • El Endurecedor de Color BRICKFORM se debe utilizar solo en superficies de concreto recién vaciadas en estado plástico.

COLORES • El Endurecedor de Color BRICKFORM está disponible en 40 colores estándar. También se pueden personalizar y combinar colores.

EMPAQUETAMIENTO • El Endurecedor de Color BRICKFORM se empaqueta en cubos de 27.2 kilos (60 libras) resistentes a la humedad. Este tipo de empaquetamiento le da al material una vida útil de al menos un año, el doble de la vida de los endurecedores de color que vienen en bolsas.

COBERTURA • Para la mayoría de las aplicaciones de colores más oscuros, el Endurecedor de Color BRICKFORM se debe aplicar a un ritmo de 27 kg o más (60 libras) por 9,3 m² (100 pies cuadrados). Por lo general, los colores pasteles suaves requieren de aplicaciones más pesadas de hasta 27 kg (60 libras) por 7,5 m² (80 pies cuadrados). Cuando se requiere una superficie con arenado suave (sandblasting) para fines decorativos, se debe aplicar un mínimo de 40 kg (90 libras) por 9,3 m² (100 pies cuadrados).

ALMACENAMIENTO • Almacene en un lugar seguro. Mantenga los recipientes herméticamente sellados. La vida útil es de aproximadamente tres años si el paquete permanece sellado en el balde plástico original y no se abre, se agrieta, se daña o se somete a condiciones extremas. Nota – Los colores pigmentados pueden desplazarse luego de un periodo de tiempo. BRICKFORM recomienda utilizar los mismos números de lote o mezclar cubos del mismo color de diferentes números de lote.

PRECAUCIÓN • **CONSERVESE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** Antes de utilizar o manipular, lea la Garantía y la Hoja de Datos de Seguridad de materiales. **NO LO INGIERA.** Evite el contacto con los ojos y la piel. Al trabajar con este producto o cerca del mismo, todos los empleados deben llevar puestos respiradores aprobados MSHA-NIOSH (consulte las normas de OSHA en 29 CFR 1910.134). La exposición prolongada sin protección puede producir silicosis no reversible o cáncer de pulmón. Evite la inhalación y utilice un escape local para mantener las

CARACTERÍSTICAS

- **No se desvanece**
- **Superficie más densa y duradera**
- **Mejora la resistencia a la abrasión**
- **Se le puede dar color y un acabado antiguo**

exposiciones por debajo de PEL de OSHA para silicio y polvos molestos. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lleve puestos guantes de goma y delantales para protegerse la piel y lleve puestos anteojos de seguridad para los ojos. Lave de inmediato las salpicaduras de la piel. Utilice una higiene apropiada al manejar este producto, y lávese y báñese después de cada uso. Cierre los recipientes después de cada uso. Asegúrese de lavar la ropa después de cada uso.

PREPARACIÓN DEL SUBSUELO • El subsuelo se debe gradar de manera uniforme, se debe compactar y humedecer, pero libre de agua estancada.

Evite colocar concreto sobre puntos blandos, congelados o lodosos. Siga las normas y prácticas profesionales, incluyendo las publicadas por el Instituto Americano del Concreto (ACI).

PREPARACIÓN DEL CONCRETO • BRICKFORM recomienda muestras representativas del sitio de trabajo. Los individuos que efectúen el trabajo deben utilizar materiales especificados, así como las técnicas de acabado y curado que se utilizarán en el proyecto. El concreto se debe diseñar para cumplir los requisitos de resistencia y acabado del proyecto con un contenido mínimo de cemento de 300 kilos x m³ (5 1/2 sacos por yarda cúbica) y asentamiento (slump) máximo de diez centímetros (4 pulgadas). El Endurecedor de Color BRICKFORM es compatible con la mayoría de mezclas de concreto con inclusión de aire, reducción de agua, y con retardardantes. Evite usar mezclas que contengan cloruro de calcio o la adición de cloruro de calcio en cualquier forma al concreto para aceleración en clima frío. Todos los agregados finos y gruesos deben ser no reactivos y libres de materiales nocivos.

APLICACIÓN • Proteja las áreas circundantes donde no se desea el color. Utilizando guantes de protección, llegue al fondo de cada cubo y remezcle el material que pueda haberse asentado durante el transporte y el almacenamiento. Se deben mezclar múltiples cubos. Aplique el Endurecedor de Color BRICKFORM después de que el concreto se haya colocado, extendido, flotado y el exceso de agua depurada haya desaparecido de la superficie del concreto. El Endurecedor de Color BRICKFORM se debe aplicar utilizando el método de difusión a un ritmo de al menos 27 kg o más (60 libras) por 9,3 m² (100 pies cuadrados) en dos aplicaciones. Los tonos en pastel o los colores suaves pueden requerir hasta 27 kg (60 libras) por 7,5 m² (80 pies cuadrados). La primera aplicación requiere al menos 18 kg (40 libras) por 9,3 m² (100 pies cuadrados). La segunda aplicación debería dar una cobertura completa y uniforme. Flote la superficie del concreto después de la primera aplicación, pero no use llanas de acero. Después de la segunda aplicación del Endurecedor de Color BRICKFORM, se puede dar un acabado al concreto según lo especificado. Mantenga las técnicas de acabado consistentes y evite llanear de forma muy dura para obtener resultados más uniformes en color. Llanear en exceso quitará el color de la superficie. No se debe aplicar agua adicional a la superficie de concreto durante el acabado. Toda el agua que se requiere provendrá del concreto.

CURADO • El uso de productos de curado y sellado de BRICKFORM son recomendados. Vea el TIS apropiado para instrucciones sobre la aplicación. No cure con laminado plástico, papel de membrana o empañamiento con agua. Los productos no recomendados podrían producir descoloración o formación de motas en la superficie coloreada.

SELLADO • Después de que al concreto se le permita curarse durante 28 días, proteja la superficie con Gem-Seal, Poly-Astic, Poly-Seal, Safety Seal o Satin-Seal de BRICKFORM. Por favor, obtenga una copia de la Información Técnica apropiada y de la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales antes de intentar utilizar estos productos. Una vez sellado, proteja la superficie del tráfico de personas por 24 horas y del tráfico vehicular por 5 días.

MANTENIMIENTO • La superficie sellada se debe inspeccionar periódicamente para ver si hay áreas donde el sellador se ha desgastado por el tráfico o está muy delgado. Brickform recomienda la aplicación de Dura-Wax como revestimiento de sacrificio en superficies interiores. Reaplique, según la necesidad, de acuerdo con la Hoja de Información Técnica apropiada. Si hay presencia de trazas de eflorescencia, esto se debe eliminar primero con un limpiador suave, tal como BRICKFORM E-Etch, de acuerdo a la Hoja de Información Técnica BRICKFORM E-Etch.

GARANTÍA • Este producto no está diseñado para uso público y está diseñado para que lo usen contratistas e instaladores autorizados, que tengan experiencia y entrenamiento en el uso de estos productos. El fabricante no tiene control sobre el uso de este producto. Por lo tanto, no se da ni se puede dar una garantía, expresa o implícita, ya sea en cuanto a los efectos o en cuanto a los resultados de este uso. En cualquier caso, las obligaciones del fabricante se limitarán a reintegrar el precio de compra o sustituir los materiales que se demuestre que están defectuosos. El usuario final será responsable de determinar la conveniencia del producto y asume todos los riesgos y responsabilidad.

ESPECIFICACIÓN DE BRICKFORM ENDURECEDOR DE COLOR

Endurecedor de Color BRICKFORM (BRICKFORM® Color Hardener™)
Especificación sugerida para la forma corta: Todo el trabajo de losas de concreto designado en los planes y especificaciones que requieren una superficie de coloreada y endurecida se endurecerá en color con el Endurecedor de Color BRICKFORM, fabricado por BRICKFORM, 800-483-9628, Rialto, CA 909-484-3399, de acuerdo con la Hoja de Información Técnica del Endurecedor de Color BRICKFORM, utilizando color _____ y un mínimo de _____ kg. por 9.3m² (_____ lbs por pies cuadrados). Después de que al concreto se le ha permitido curarse por 28 días, todas las superficies se sellarán con Gem-Seal™ o Poly-Seal™ de BRICKFORM, Safety-Seal™ de BRICKFORM o Satin-Seal™ de BRICKFORM, de acuerdo con su correspondiente Hoja de Información Técnica. Todos los productos serán fabricados por BRICKFORM, 800-483-9628, Rialto, CA 909-484-3399. El Endurecedor de Color BRICKFORM cumple con las normas ASTM – resistencia a la abrasión y PSI.

ESPECIFICACIONES DE PEDIDO

Producto

Endurecedor de Color

Peso de envío:

65 lbs (29.25 kg)

No. Artículo Color

| | |
|--------|------------------|
| CH-100 | Dark Gray |
| CH-115 | Venetian Pink |
| CH-200 | Medium Gray |
| CH-250 | Oyster White |
| CH-300 | Nutmeg |
| CH-310 | Cream Beige |
| CH-320 | Golden Sandstone |
| CH-325 | Sandstone |
| CH-330 | Coconut |
| CH-350 | Desert Tan |
| CH-375 | Buff Tan |
| CH-400 | Chestnut |
| CH-425 | Autumn Brown |
| CH-500 | Tile Red |
| CH-515 | Sunbaked Clay |
| CH-525 | Dusty Rose |
| CH-550 | Brick Red |
| CH-575 | Victorian Red |
| CH-600 | Light Gray |
| CH-615 | Stone Gray |
| CH-625 | Dover Blue |

Tamaño del recipiente:

Cubos de 5 galones (18.925 L)

No. Artículo Color

| | |
|---------|----------------|
| CH-650 | Smokey Blue |
| CH-700 | Terra Cotta |
| CH-735 | Cappuccino |
| CH-810 | Walnut |
| CH-815 | French Gray |
| CH-825 | Slate Green |
| CH-900 | Black |
| CH-1000 | White |
| CH-1010 | Smokey Beige |
| CH-1015 | Blush Beige |
| CH-1020 | Antique Rose |
| CH-1030 | Ash White |
| CH-1035 | Summer Beige |
| CH-1040 | Weathered Sage |
| CH-1045 | Shadow Slate |
| CH-1050 | Antique Cork |
| CH-1055 | Pecos Sand |
| CH-1065 | Quarry Red |
| CH-1070 | Sandy Buff |
| CH-1080 | Adobe Buff |
| CH-1090 | Sun Buff |