

SM Professional Grade™ Plus



Recubrimiento Cementicio Rociable - Mezclar con Agua

BRICKFORM SM Professional Grade Plus es un recubrimiento cementicio para usar como espray o rociar, el cual está diseñado para ser aplicado con una pistola de tirolera (hopper gun). Puede ser coloreado integralmente usando el recubrimiento líquido BRICKFORM Overlay Liquid Colorant. BRICKFORM SM Professional Grade Plus puede utilizarse para crear la apariencia de ladrillo, piedra, azulejo y otros acabados especiales únicos.

CARACTERÍSTICAS

- Fórmula con agua
- Puede ser integralmente coloreada
- Rociar, usar con llana o enjugador de goma
- Acabado de escoba
- Resistente al agua

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BRICKFORM SM Professional Grade Plus es un acrílico modificado para ser rociado, es un recubrimiento cementicio que está diseñado para ser aplicado con una pistola tirolera (hopper gun). El producto se mezcla con agua y puede ser integralmente coloreado usando el recubrimiento líquido para colorear BRICKFORM Overlay Liquid Colorant, disponible en botellas de 10 onzas. La matriz de polímero avanzado permite que el producto sea rociado o aplicado con llana, para crear superficies de concreto únicas, las cuales, cuando estén selladas son resistentes a la intrusión de agua lo cual reduce al mínimo la degradación prematura de la superficie.

Nota: SM Pro Plus está diseñado para uso en regiones que no pasan por frecuentes climas de congelación y descongelación.

USOS

BRICKFORM SM Professional Grade Plus es un sistema para texturizar el cual se puede rociar, está formulado para revestir concreto existente en interior o exterior. El producto puede ser estampado y texturizado para crear la apariencia de ladrillo, piedra, azulejos o acabados de otras especialidades únicas. BRICKFORM SM Professional Grade Plus puede aplicarse también en una monolítica rociada con textura antideslizante. El producto también se utiliza como una capa base (RG) para el material de BRICKFORM Micro-Topping.

LIMITACIONES

BRICKFORM SM Professional Grade Plus debe aplicarse sólo a concreto firme, correctamente preparado. La temperatura ambiental y la temperatura de la superficie debe ser de 50 grados Fahrenheit (4 ° C). No aplicar si se espera lluvia dentro de las siguientes 24 horas de su instalación. El producto debe aplicarse en profundidades no mayores de 3/16 pulgada y cargas adicionales no deben de tener más de 1/2 pulgada.

BRICKFORM firmemente recomienda el uso de una prueba de Evaporación de Humedad de Vapor según las reglas de ASTM F1869. Los resultados no deben superar 5 libras por cada 1000 pies cuadrados por cada 24 horas basados en el periodo de prueba recomendado. Pruebas de humedad relativa también se recomiendan hacer cuando se utiliza conforme a las reglas de ASTM F2170. Los resultados no deben exceder el 75%. Excesivos porcentajes de evaporación de humedad de vapor pueden ablandar los materiales de recubrimiento y selladores, los cuales pueden causar desgaste prematuro, decoloración o conducir a una pérdida completa del enlace del concreto. Recubrimientos y selladores deben instalarse siempre sobre sustratos de concreto pH neutral.

PRESENTACION

BRICKFORM SM Professional Grade Plus está disponible en bolsas de 60 libras.

COBERTURA

Cobertura Base: 150-300 pies cuadrados por bolsa dependiendo de la textura y la porosidad del concreto. Capas de textura pueden ser aplicadas con llana o rociados a una proporción de 150 - 200 pies cuadrados por cada bolsa de 60 libras.

ALMACENAMIENTO

Almacenar BRICKFORM SM Professional Grade Plus en polvo en un lugar seco

y seguro. Proteger de la intrusión de humedad manteniendo las bolsas cubiertas con plástico. Vida útil de los materiales correctamente almacenados es de aproximadamente de 12 meses.

ADVERTENCIA

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Antes de usar o manejar, leer la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales y su Garantía. NO LO INGIERA. Evite el contacto con ojos y piel. Cuando se trabaja con o cerca de este producto, todo el personal debe usar mascarillas para respirar aprobadas por NIOSH OSHA (refiérase a normas de la OSHA en 29 CFR 1910.134). Exposición prolongada y sin protección puede resultar en silicosis o cáncer del pulmón irreversible. Evitar la inhalación y use ventilación local para mantener las exposiciones por debajo del PEL de OSHA para la protección y molestias de polvos de sílice. Use guantes de hule y delantales para proteger la piel y use gafas de seguridad. Lavar salpicaduras en la piel inmediatamente. Cierre los recipientes después de cada uso. Utilizar una buena higiene al manejar este producto y lávese y báñese después de cada uso. Asegúrese de lavar la ropa después de cada uso.

PREPARACIÓN

BRICKFORM firmemente recomienda hacer pruebas representativas en diferentes secciones de la obra. Las personas que harán el trabajo deben usar los materiales especificados, así como las técnicas de acabado y curado que se utilizarán en el trabajo. LA SUPERFICIE DE CONCRETO DEBE SER PERFILADA. El perfil de la superficie recomendado para BRICKFORM SM Professional Grade Plus es un CSP-1, CSP-2 o CSP-3. Las Reglas de Preparación de la Superficie son escritas por ICRI y descritas en la Guía no. 03732 Seleccionando y Especificando la Preparación de la Superficie de Concreto para Selladores, Revestimientos y Recubrimientos Poliméricos. Tener precaución cuando haga granallado o escarificado y se recomienda un operador experto. BRICKFORM SM Professional Grade Plus debe colocarse solamente en concreto limpio, firme y totalmente curado. La superficie debe estar totalmente limpia de selladores, suciedad, aceite, pintura, hongos, polvo y otros contaminantes. Repare todo el concreto dañado y deteriorado antes de la colocación de SM Professional Grade Plus. También se deben rellenar grietas, agujeros, etc. Para reparaciones más profundas en las cuales se ha colocado mortar, dejar que los materiales se hayan curado totalmente antes de la colocación de SM Professional Grade Plus. Las juntas de control deben respetarse. Si las juntas de control se han rellenado, deberán ser reabiertas después de la aplicación. Si se usa epoxi en grietas, contener el epoxi en la grieta y esparcir arena sílice en el epoxi para asegurar la adecuada adherencia de SM Professional Grade Plus. Cortes adicionales en el área de grietas reparadas pueden hacerse antes o después de la aplicación del SM. Cualquier área con contaminantes tales como aceite hidráulico, aceites de corte o cualquier otro material propensos a migración, deben ser marcados, desengrasados y granallados hasta que se tornen blancos. Siempre lavar a presión o aspirar la superficie para eliminar el polvo y la suciedad que hayan dejado otros procedimientos de preparación o reparación de superficies. Una vez que la superficie del concreto ha sido preparada y limpiada, mantener siempre limpia durante toda la duración del proyecto. Adecuada y completa preparación de la superficial es muy importante para el completo éxito del proyecto.

APLICACIÓN

BRICKFORM SM Professional Grade Plus se mezcla con agua. Siempre mida el agua, colorante y mortar en las proporciones adecuadas pues las variaciones de estos pueden llevar a diferencias en color y textura. Una bolsa de 60 libras de BRICKFORM SM Professional Grade Plus requerirá de 5.5 a 7.5 cuartos de galón de agua dependiendo de las condiciones ambientales y la textura deseada.

NOTA: Cuando use BRICKFORM SM Professional Grade Plus como una capa base (RG) para usar con BRICKFORM Micro-Topping, refiérase a la Hoja de Información Técnica de BRICKFORM Micro-Topino para instrucciones específicas. Mida y añada agua a un recipiente para mezclar limpio. Para aplicar capas base use aproximadamente de 6.5 a 7.5 cuartos de galón de agua por cada bolsa. Para aplicaciones de rociado o capas para texturizar, use entre 5.5 hasta 6.5 cuartos de galón. Si se desea color integral, agregue una botella de 10 onzas del recubrimiento BRICKFORM Overlay Liquid Colorant al agua y mezclar bien antes de introducir al mortar. Agregue lentamente la bolsa de 60 libras de mortar en el agua y mezclar hasta que esté uniformemente mezclado y libre de grumos. Permita que el material mezclado repose por aproximadamente 5 minutos y vuelva a mezclar durante 90 segundos antes de la colocación. Tiempo de vida útil para el material mezclado es de entre 1 a 2 horas, dependiendo de la temperatura ambiental. El tiempo de vida útil puede prolongarse si el material es cubierto y almacenado en un ambiente fresco. Para mezclar lotes que no estén completos, mezclar primero el mortar seco para asegurar que el material no se ha separado durante el envío. Mezclar de acuerdo con las instrucciones descritas a una proporción de .75 por cada cuarto de agua por cada 10 libras de mortar.

Nota: Cuando utilice BRICKFORM Overlay Liquid Colorant (botellas de 10 onzas), agite el frasco del color completamente antes de añadirlo al agua. Una vez que el frasco este vacío, llene la botella de 10 onzas con mitad de agua y agite para dejar escapar cualquier pigmento que puede haberse colocado en la parte inferior y luego añadir al recipiente de mezcla con el resto del agua.

Nota: En condiciones más cálidas, el uso de BRICKFORM Turtle Set aumentará tiempos laborables con SM Professional Grade Plus. Leer la Hoja de Información Técnica de BRICKFORM Turtle Set antes de usar el producto.

BRICKFORM SM Professional Grade Plus puede aplicarse sobre una superficie que ha sido preparada usando BRICKFORM Triple Seven Bond Coat primer. Usar rodillo o rociar sobre la capa de BRICKFORM Triple Seven en la superficie de concreto preparada. Si no puede usar BRICKFORM Triple Seven Bond Coat aplique SM Professional Grade Plus en una superficie de concreto seca (húmeda sin agua estancada o encharcada). Aplanar la capa base con llana de manera uniforme y con acabado liso. Permita que la capa base se seque por lo menos dos horas o más dependiendo de las condiciones ambientales. Una vez seca, la capa base se puede lijar con un disco para lijar de 60 a 80 grit en una máquina para pisos o a un ladrillo de albañil. Elimine todos los residuos del proceso de lijado. Luego puede crear diseños utilizando las plantillas re-enforzadas con fibra o estenciles de vinyl. Mezclar la capa para texturizar (ver las instrucciones arriba) y se aplica con una llana o una pistola tirolera (pistola para texturizar). Si usa llana, aplicar una capa de un espesor de menos de 1/8". La textura que ha sido rociada puede ser "derribada" utilizando una llana para piscina si se desea. No añadir agua a la superficie o en el acabado con una llana excesivamente húmeda de recubrimiento ya que esto puede decolorar la superficie. Retire cualquier patrón tan pronto como el material este bastante duro para caminar en él. Deje que el acabado se cure durante 24 horas. Imperfecciones en la superficie deben quitarse con una espátula de metal o con lija de albañil, teniendo cuidado de no dañar la textura deseada. Cualquier residuo debe ser aspirado o soplado de la superficie.

CURADO

BRICKFORM SM Professional Grade Plus se debe curar durante 24 horas antes de permitir tráfico peatonal. Tinte a base de ácido BRICKFORM Blush Tone Acid Stain, tinte E-Stain, tinte a base de agua ARTstain water-based stain o Pro-Dye (solo para uso en interior) se puede aplicar después de que el concreto se ha curado por 24 horas. Una vez sellado, proteja la superficie de tráfico peatonal por 24 horas y de tráfico vehicular por 5 días.

SELLADO

Después de que el recubrimiento esté completamente seco y asentado (esto variará con la temperatura y condiciones ambientales), proteger la superficie con el sellador BRICKFORM Gem-Seal, Poly-Astic, Poly-Seal, Safety-Seal o Satin-Seal. Por favor obtenga una copia de la correspondiente de la Hoja de Información Técnica y de la Hoja de datos de Seguridad de Materiales antes de usar estos productos. Una vez sellado, proteger la superficie de tráfico peatonal durante 24 horas y de tráfico vehicular durante 5 días.

MANTENIMIENTO

La superficie que ha sido sellada debe ser inspeccionada periódicamente para identificar áreas de sellador muy fino o desgastado por tráfico. Brickform recomienda la aplicación de acabado de piso acrílico Premium Acrylic Floor Finish como una capa sacrificial en las superficies interiores. Vuelva a aplicar según sea necesario, de acuerdo con la Hoja de Información Técnica correspondiente. Si hay manchas de eflorescencia, esto debe ser primero eliminado con un limpiador ligero como BRICKFORM E-Etch, según la Hoja de Información Técnica de este producto.

GARANTÍA

Este producto no está destinado para uso público y esta diseñado para el uso de instaladores y contratistas profesionales y entrenados. Es garantía de calidad uniforme, dentro de las tolerancias de fabricación. El fabricante no tiene control sobre el uso de este producto, por lo tanto, ninguna garantía, expresa o implícita, es o se puede hacer en cuanto a los efectos o como resultados de dicho uso. En cualquier caso, el fabricante se limitará al reembolso del precio de compra o reemplazo del material que demuestre estar defectuoso. El usuario final será responsable de determinar la compatibilidad del producto y asume todos los riesgos y responsabilidades.

FABRICANTE

BRICKFORM, Una División of Solomon Colors, Inc.

ESPECIFICACIONES DE LA ORDEN

Product

SM Professional Grade Plus

PESO DEL ENVIO:

60 lbs (27.22 kg) bag

No. de Artículo

MT-4001