



POLYMERICA
INCORPORATED

POLYMERICA HOJA TÉCNICA

MasterPiece Granitech

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

MasterPiece Granitech es una superficie de granito cultivado que combina la distinción del diseño del granito con el colorido y durabilidad de los sistemas poliméricos en pisos.

MasterPiece Granitech se instala en un espesor nominal de 2.0 a 3.0 mm, consistente en:

- Primario epóxico pigmentado 100% sólidos
- Una composición de materiales minerales y un polímero autonivelante
- Capas de sellador para acabados y texturas específicas

El acabado estándar con textura cáscara de naranja (brillante), se logra sellando el **Granitech** con el producto **MasterShield DEC-OP**. Se adquiere un acabado mate utilizando **MasterShield CRM-OP**. Para acabados antideslizantes, que exceden los requerimientos de ADA, y que ofrecen facilidad de limpieza, recomendamos nuestro producto **MasterShield CRF** como sellador. Se puede usar como acabado final el producto **LSS** ó cualquier otro acabado estabilizador de luz.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Apariencia de piedra natural
- Pisos monolíticos, sin juntas, de calidad diseñada para sobrepasar la durabilidad y desempeño de cualquier loseta.
- Rápida instalación para proyectos urgentes.
- Puede ser utilizado con franjas ó cenefas para propósitos de distinción en el diseño.

USOS

MasterShield Granitech es un piso monolítico, sin juntas, aséptico, de apariencia a la piedra natural adherido directamente a la losa de concreto.

Diseñado solamente para uso interior, el potencial de diseño y colores de **Granitech** lo hacen el producto ideal para construcciones nuevas. Sus características de composición ligera y delgada hacen de **Granitech** adaptable para proyectos de adecuaciones y renovaciones.

El producto **Granitech** virtualmente tiene un potencial ilimitado de diseño, provee una alternativa eficiente en costo contra el piso de terrazo epóxico. Por ser un producto de fácil mantenimiento, es una mejor alternativa que los pisos de loseta.

El **Granitech** puede ser utilizado en gran variedad de aplicaciones como: comercios, locales, salas de exhibición, baños, vestidores, hospitales, restaurantes, tiendas de abarrotes y escuelas.

LIMITACIONES

- El substrato debe ser estructuralmente sano, limpio, nivelado a 3 mm en 3 m, preparado apropiadamente y libre de presión hidrostática ó de altos niveles de transmisión de vapor de humedad.
- La temperatura mínima de aplicación: 12°C.
- Están disponibles los catalizadores para bajas temperaturas pero pueden afectar al color.
- El tiempo de servicio se ve influido por la exposición química, la temperatura, el abuso mecánico y por la limpieza constante.
- Bajo una severa iluminación el producto puede tomarse ambar.

PRODUCT DATA

GUÍAS Y ESTIMADOS DE APLICACIÓN

Sistema	Paso uno	Paso dos	Paso tres
	Primario	Autonivelante	Capa Sellador
	EPS-P	GRANITECH Empaque de 5 galones	DEC-OP LSS CRF
Proporción de Mezcla	3 gal EPS-A : 1 gal EPS-B ¹	1 gal Parte A 1 x ¼ Parte B 20 lb (9 kg) Parte C	2 gal DEC-OP-A : 1 gal DEC-OP-B
Rendimiento	15 – 19 m ² / gal	Aproximadamente 2.2-2.8 m ² @ 2 a 3 mm	15 – 19 m ² / gal
Requerimientos para 96 m²	5 – 6 galones	33 – 35 unidades	6 galones
Tiempo de vida Pot Life @ 21°C	20 minutos	30 minutos	30 minutos
Tiempo de curado para siguiente capa	2 – 4 horas	8 - 10 horas	Tráfico peatonal: 10 – 16 horas Curado químico total: 3-5 días @ 21°C

1. El color del primario EPS-P está determinado por el color del Granitech- consulte al Departamento Técnico antes de realizar su pedido.
2. Si se utilizan soleras divisorias en el piso, considere de un 25 a 50% de material adicional.

PREPARACIÓN

El concreto debe estar estructuralmente sano, limpio y seco. Los métodos de preparación recomendados son la abrasión por ráfaga ó escarificación. Consulte el Boletín SP-C de POLYMERICA para mayores detalles. Se requiere de un Primario Pigmentado EPS. El piso debe estar nivelado a 3 mm en 3 m. Los orificios ó huecos deben ser nivelados antes de aplicar el primario.

NOTA: Si el Granitech se instala en conjunto con soleras de zinc para terrazo, el producto debe ser instalado al espesor mínimo para hacer trabajar las soleras divisorias. Estas deben estar calzadas para ser niveladas.

PASO UNO

Mezcle por dos minutos las Partes A y B del EPS con un mezclador de bajas revoluciones. Aplique con jalador, recorte las orillas con brocha y pase suavemente un rodillo de felpa corta. No deje charcos. Permita curar por 2 a 4 horas.

PASO DOS

Pre mezcle el agregado Granitech y la Parte A hasta humectarlo completamente. Aproximadamente de 1 a 3 minutos. **No se deben observar partes secas del agregado.** Añada ¼ de galón de la Parte B y mezcle por otros 2 a 3 minutos. Vierta el producto en el piso en franjas. Debe utilizarse la combinación de una llana metálica y un rastrillo tipo cam de 2 a 3 mm de espesor para sacar el aire entrampado y eliminar bordes. Permita su curado.

PASO TRES

Por medio de una lijadora de rotación lije ligeramente utilizando lija de papel ó en malla con grano 120. Recoja el polvo y limpie con una franela. Mezcle por dos minutos el producto DEC-OP ó alguna otra resina transparente con un agitador de bajas revoluciones. Vierta el producto en el piso en franjas y aplique con jalador. Pase un rodillo sintético. Si se requieren capas adicionales, asegúrese que la superficie esté libre de contaminantes. Se recomienda limpiar ó lijar suavemente antes de aplicar capas adicionales. Si se utilizan capas alternativas de sellador, se deben aplicar de acuerdo a las guías de instalación de sus respectivas Hojas Técnicas de POLYMERICA.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Los pisos **Granitech** deben estar protegidos del tráfico, productos químicos y del abuso durante el proceso de curado.

Los pisos recién instalados deben tener un tiempo de curado mínimo de 18 horas en temperaturas de 18°C antes de ser lavados. Sólo se debe usar agua caliente para limpiarlos durante la primer semana. Si se requiere necesariamente del uso de un detergente durante la primer semana, utilice solamente **MasterShield PSD** disuelto en agua. Los sanitizantes y detergentes que contienen cloro ó hipoclorito **no se deben** usar por lo menos en 7 días.

Nuevamente, sólo si es absolutamente necesario, la limpieza se debe llevar a cabo con **MasterShield PSD**, un limpiador sin cloro.

Una buena práctica de mantenimiento doméstico y continua remoción de derrames de productos químicos, prolongarán el tiempo de vida del piso. Los recubrimientos MasterPiece no son auto limpiables ni anti-manchas. Se recomienda el siguiente procedimiento de limpieza semanal ó como se requiera:

- Las manchas deben ser removidas tan pronto sea posible. No se debe ignorar ninguna salpicadura ó derrame, ni dejar secar ó penetrar en el piso.
- Barrer ó aspirar polvo y residuos.
- Restregar el piso semanalmente ó según se requiera
- Utilice un detergente neutro, disuelto en agua, siguiendo las instrucciones del fabricante.
- Se recomienda limpiar el piso con **MasterShield PSD** Detergente para Superficies Poliméricas. De cualquier forma se deben elegir limpiadores para manchas y derrames específicos. Permita siempre el tiempo de trabajo de los limpiadores para eliminar la materia extraña. Adecue siempre la dilución a las indicaciones del fabricante.
- Si se requiere enjuagar, mantenga siempre limpias la cabeza del trapeador y la cubeta; cambie frecuentemente el agua para evitar suciedades.
- Las áreas con demasiada suciedad se pueden restregar con máquina, posteriormente se pueden enjuagar si se requiere.
- Si se desea se pueden aplicar selladores ó acabados de gran estética. Siga las instrucciones del fabricante. Generalmente no se requiere de pulidos con equipos de alta velocidad, pero pueden ser incorporados al programa de mantenimiento.
- Si el sistema Granitech ha sido dañado, despostillado ó rayado profundamente, consulte al Departamento Técnico de POLYMERICA para los procedimientos adecuados de reparación.

Tel: 001-502-326-3670
www.polymerica.com

COLORES

Dieciséis colores estándar y 8 colores enriquecidos: Revise con el Departamento de Ventas su disponibilidad.

SEGURIDAD

LAS HOJAS DE SEGURIDAD MSDS ESTÁN DISPONIBLES EN **POLYMERICA** Y SE DEBEN CONSULTAR ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO. LOS MATERIALES ESTÁN DISEÑADOS PARA SER USADOS SOLAMENTE POR PROFESIONALES. MANTÉNGALOS ALEJADOS DE MENORES Y DE AQUELLOS QUE NO ESTÁN ADIESTRADOS EN SU USO YA QUE ES UN PRODUCTO POTENCIALMENTE PELIGROSO.

MASTERPIECE GRANITECH ES UN SISTEMA EPÓXICO DE TRES COMPONENTES. LA PARTE A CONTIENE RESINA EPÓXICA. LA PARTE B CONTIENE ADUCTOS DE AMINA EPÓXICA. LA PARTE C Ó AGREGADO ES UNA MEZCLA SECA DE AGREGADOS. LOS TRABAJADORES DEBEN UTILIZAR GUANTES, LENTES DE SEGURIDAD Y ROPA QUE CUBRA EL CUERPO CUANDO SE MEZCLE Ó CUANDO SE APLIQUE EL PRODUCTO. SE DEBE USAR UN RESPIRADOR DURANTE TODO EL TIEMPO. LIMPIAR CON JABÓN Y AGUA CALIENTE. ASEGÚRESE DE SEGUIR TODAS LAS PRECAUCIONES QUE VIENEN EN LA ETIQUETA Y EN LAS HOJAS DE SEGURIDAD MSDS.

GARANTÍA

POLYMERICA garantiza sus productos conforme a los estándares de manufactura. **POLYMERICA** reembolsará ó reemplazará el costo de la compra de los productos no conformes según sea la opción del cliente, ya sea el remedio exclusivo para todos los demás ó sea el único remedio disponible para el comprador. El comprador expresamente renuncia a reclamar daños adicionales. Cualquier reclamo bajo esta garantía se deberá realizar por escrito dentro de los 7 días posteriores al descubrimiento ó falta de cumplimiento y en un lapso no mayor a un año desde la fecha de entrega del producto. Ningún representante, distribuidor ó aplicador de éste producto está autorizado para modificar la información ó garantía.

NOTA IMPORTANTE

Éstos productos son vendidos y sujetos a la garantía expresa aquí mencionada. No existen otras garantías por **POLYMERICA** de ninguna naturaleza, expresa ó implícita, incluyendo cualquier garantía mercantil ó de forma para motivos particulares en conexión con éste producto. El comprador acepta que el vendedor no asume responsabilidad por daños consecuentes ó de cualquier clase que resulte del uso ó mal uso de éste producto. La información aquí contenida está basada en datos que se creen fidedignos; de cualquier forma, es responsabilidad del comprador satisfacer la disponibilidad del producto para un propósito en particular.

Para información adicional visite nuestra página

www.polymerica.com

ó envíe un mensaje a - info@polymerica.com



POLYMERICA
INCORPORATED