



UltraRamp™

PARCHE DE RAMPEO PREMIUM BASE CEMENTO PORTLAND

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Se puede aplicar desde una capa muy delgada y hasta 2" (50.8 mm) de forma directa y hasta 5" (127 mm) con agregados
- Se puede instalar el piso tan solo 1 hora después de haber aplicado el parche
- Excelente para hacer firmes, rampas, parchar y para alisados muy extremos

DESCRIPCIÓN

UltraRamp™ es un parche base cemento Portland, de secado rápido que sirve para hacer rampas que tiene excelente manejabilidad haciendo que su uso ya sea para hacer firmes, rampas o parchados sea rápido y fácil. UltraRamp™ puede ser utilizado sobre concreto, terrazo, losetas cerámicas, baldosas de barro, recubrimientos epóxicos, residuos de adhesivos que no sean solubles en agua y sub suelos de madera aprobados.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Ideal para hacer firmes, rampas, parchar y para alisados muy extremos
- Puede ser utilizado como superficie de desgaste en interiores al aplicársele un recubrimiento adecuado.
- Excepcional resistencia a la compresión
- Puede ser aplicado sobre subsuelos de madera aprobados y según las indicaciones pertinentes
- Compatible con todos los adhesivos que estén aprobados para uso sobre concreto
- Puede ser re acondicionado sin necesidad de agregarle más agua
- Resistente a hongos y moho
- Puede instalar el piso tan solo 1 hora después de aplicado el parche
- Ideal como capa base previo a la colocación de pisos flexible en ambientes de uso rudo tales como tiendas departamentales, hospitales y escuelas
- Contribuye con puntos para proyectos que buscan la Certificación LEED®

INSTRUCCIONES DE USO

Lea y entienda completamente las fichas técnicas y las hojas de seguridad del material antes de iniciar la instalación. Visite nuestro sitio web en www.bostik-us.com para obtener la información más reciente del producto y las hojas de seguridad del material antes de iniciar la instalación.



PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Cantidad de Agua Requerida	Vea los requerimientos específicos de mezclado según el tipo de sustrato
Cobertura Aproximada	A 1/16" (1.6 mm) cubre 100 pies ² (9.29 M ²) A 1/8" (3.2 mm) cubre 50 pies ² (4.65 m ²)
Espesor de Instalación	Desde cero hasta 2" (50.8 mm) directo y hasta 5" (127 mm) con agregados. Revise los espesores específicos según el sustrato.
Peso Instalado	2.1 lbs (0.95 kg) @ 1/4" (6.4 mm) de espesor por cada pie ²
Rango de Temperatura de Aplicación	50°F a 95°F (10°C a 35°C)
Secado: ASTM C-191 [70°F (21°C) / 50% RH]	Tiempo de Trabajo: 20 minutos Secado Final: 30 minutos
Install Floor Coverings [70°F (21°C) / 50% RH]	<ul style="list-style-type: none"> • Adhesivos base agua: tan pronto como el UltraRamp™ pueda ser pisado sin que este se dañe. • Adhesivos sensibles a la humedad (uretanos o epóxicos): 16 horas

Nota: El espesor de la aplicación, las bajas temperaturas, una ventilación inadecuada, y un alto nivel de humedad pudieran extender los tiempos de secado.

VALORES DE RESISTENCIA

Resistencia a la Compresión (ASTM C-109)	4 horas: 2,000 psi, 13.8 MPa 1 día: 3,000 psi, 20.7 MPa 28 días: 6,000 psi, 41.4 MPa
Resistencia a la Flexión (ASTM C348)	28 días: >1,200 psi, 8.28 MPa

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

NOTA GENERAL: UltraRamp™ no es una barrera de vapor. Deberá realizar pruebas de humedad en el sustrato de acuerdo a los métodos ASTM F-1869 para (MVER) y / o ASTM F-2170 para (RH%). Si los niveles de humedad exceden las 8 lbs o el 80% de RH, aplique una barrera de protección contra humedad de Bostik (por ejemplo; Bostik Slab-Cote™, D-250™ o D-261™).

Todas las superficies deberán estar limpias, sólidas, secas, a una temperatura de 50° F (10° C) y libres de aceites, compuestos base yeso, ceras, grasas, selladores y / o curadores, pinturas base uretano, asfaltos, materiales sueltos sobre la superficie y cualquier otro contaminante que pueda provocar una mala adherencia. Nunca use ácidos o removedores sobre cualquier superficie a la que vaya a aplicar algún producto de Bostik. En concretos nuevos siempre revise que no tengan curadores o selladores que pudieran provocar una mala adherencia. En caso de haya presentes selladores o curadores, deberán ser removidos mecánicamente antes de aplicar UltraRamp™.

CONCRETO (CON TEXTURA, ABIERTO & POROSO):

Preparación: Las superficies débiles o contaminadas deberán ser limpiadas hasta encontrar un concreto sano y sólido, utilizando métodos mecánicos tales como: granallado, raspado o escarificado.

Imprimación: En aplicaciones de resanes no es necesario usar primario. Para aplicaciones en rampas o aplicaciones con espesores mayores a 1/16" (1.6 mm), el sustrato deberá ser imprimado con el Universal Primer™ Pro de Bostik. Aplique una capa de Universal Primer™ Pro diluido 50/50 usando un cepillo de cerdas suaves. Vacíelo y trabaje el primario de tal forma que no deje charcos ni huecos. Aplique el UltraRamp™ una vez que el Universal Primer™ Pro haya secado (mínimo 1 hora) y hasta 24 horas. Si el primario ha sido dejado a secar por más de 24 horas, entonces será necesario aplicar una segunda capa de Universal Primer™ Pro.

Mezclado: Use de 4.5 a 5.5 quarts (4.26 a 5.2 L) de agua limpia y fría por cada saco dependiendo de la consistencia que desee lograr. Mézclelo por 90 segundos hasta que consiga una consistencia libre de grumos y después aplíquelo inmediatamente.

Espesor: Desde cero hasta 2" (50.8 mm) de forma directa y hasta 5" (127 mm) con agregados (Ver EXTENSIÓN)

SUSTRATOS NO-POROSOS (CONCRETO QUEMADO, TERRAZO, LOSETAS CERÁMICAS Y TIPO GRES)

Preparación: Lije el sustrato hasta lograr un acabado mate utilizando un papel de lija de grano 60 o mayor o por medio de granallado o raspándolo, después trapee o aspire el sustrato para remover el polvo.

Imprimación: Aplique una capa delgada de Universal Primer™ Pro (sin diluir) usando un rodillo de felpa de 3/8" (9.5 mm). Aplique el UltraRamp™ una vez que el Universal Primer™ Pro haya secado (mínimo 2 horas) y hasta 24 horas. Si el Universal Primer™ Pro ha sido dejado a secar por más de 24 horas, entonces será necesario aplicar una segunda capa de Universal Primer™ Pro.

Mezclado: Use de 4.5 a 5.5 quarts (4.26 a 5.2 L) de agua limpia y fría por cada saco dependiendo de la consistencia que desee lograr. Mézclelo por 90 segundos hasta que consiga una consistencia libre de grumos y después aplíquelo inmediatamente.

Espesor: Desde cero hasta 2" (50.8 mm) de forma directa y hasta 5" (127 mm) con agregados (Ver EXTENSIÓN)

BARRERAS EPÓXICAS DE CONTROL DE VAPORES DE HUMEDAD (Slab-Cote™, D-250™ o D-261™ de Bostik)

Preparación: Barra, aspire y trapee con un trapeador húmedo a fin de remover el polvo.

NO lije o raspe las barreras epóxicas ya que esto puede comprometer su desempeño.

Imprimación: Aplique una capa delgada de Universal Primer™ Pro (sin diluir) usando un rodillo de felpa de 3/8" (9.5 mm). Aplique el UltraRamp™ una vez que el Universal Primer™ Pro haya secado (mínimo 2 horas) y hasta 24 horas. Si el Universal Primer™ Pro ha sido dejado a secar por más de 24 horas, entonces será necesario aplicar una segunda capa de Universal Primer™ Pro.

Espesor: Desde cero hasta 2" (50.8 mm) de forma directa y hasta 5" (127 mm) con agregados.

MADERA (MADERA CONTRACHAPADA DE MÍNIMO 3/4" (19 MM), L/360, SIN TRATAR, GRADO APA, TIPO 1 PARA USO EN EXTERIOR):

Preparación: Lije hasta llegar a la madera pura y limpia y asegure el subsuelo de madera utilizando tornillos para deck.

Imprimación: Aplique una capa delgada de Universal Primer™ Pro (sin diluir) usando un rodillo de felpa de 3/8" (9.5 mm). Aplique el UltraRamp™ una vez que el Universal Primer™ Pro haya secado (mínimo 2 horas) y hasta 24 horas. Si el Universal Primer™ Pro ha sido dejado a secar por más de 24 horas, entonces será necesario aplicar una segunda capa de Universal Primer™ Pro.

Mezclado: Use de 4.5 a 5.5 quarts (4.26 a 5.2 L) del Aditivo Multi Propósitos Acrílico Látex 425™ de Bostik diluido 50 / 50 con agua limpia y fría por cada saco. Mézclelo hasta que consiga una consistencia libre de grumos y después aplíquelo inmediatamente.

Espesor: Desde cero hasta 1/4" (6.4 mm) y hasta 3/4" (19 mm) en áreas bien definidas sin exceder los 20 pies² (1.86 m²).

RESIDUOS DE ADHESIVOS (DELGADOS, TRASLÚCIDOS, QUE NO SEAN SOLUBLES EN AGUA, LIBRES DE TACK Y QUE ESTÉN BIEN ADHERIDOS)

Preparación: Los residuos de adhesivos deberán ser preparados utilizando el método de raspado en húmedo tal como se describe en el manual de "Prácticas de Trabajo Recomendadas para la Remoción de Recubrimientos Flexibles de Piso" del Instituto de Recubrimientos Flexibles de Piso. Remueva todos los materiales de parchado que se encuentren debajo del adhesivo.

Se existe la preocupación de que haya migración, interacción o problemas de manchado debido a los residuos de adhesivo, remuévalos por medios mecánicos.

Mezclado: Use de 4.5 a 5.5 quarts (4.26 a 5.2 L) del Aditivo Multi Propósitos Acrílico Látex 425™ de Bostik diluido 50 / 50 con agua limpia y fría por cada saco. Mézclelo hasta que consiga una consistencia libre de grumos y después aplíquelo inmediatamente.

Imprimación: No requiere de primario.

Espesor: Desde cero hasta 1/8" (3.2 mm) máximo.

EXTENSIÓN: CON AGREGADOS LIMPIOS Y SECOS DE GRANITO, GRAVA O GRAVILLA DE UN TAMAÑO DE 3/8" (9.5 MM) A 3/4" (19 MM)

Mezclado: Mezcle el UltraRamp™ de forma normal y luego coloque el agregado hasta en una proporción igual al volumen del nivelante (1 parte). No use arena o piedras calizas. Una mezcladora con paletas puede ser usada para hacer las aplicaciones de mayor volumen más eficientes. Mezcle hasta que el agregado esté completamente cubierto del nivelante. Si el agregado estuviera húmedo, entonces tendría que reducir la cantidad de agua usada para la mezcla del parche. Aplique el material con el agregado inmediatamente.

MEZCLADO

Revise los requerimientos específicos de mezclado según cada tipo de sustrato.

INSTALACIÓN

Como Resanador: Utilice una llana metálica para jalar el material presionándolo sobre la superficie para poder rellenar y alisar pequeños huecos e imperfecciones. Si es necesario darle más cuerpo, vuelva a llanear el UltraRamp™ sobre sí mismo, colocando y acabando el material de la forma necesaria para corregir el sustrato. Una vez que empiece a secar pero antes de su secado final, puede raspar los pequeños surcos dejados por la llana a fin de no tener que lijarlos o rasparlos más adelante.

Para Firmes / Rampas: Coloque el material mezclado inmediatamente. Use una llana en rampas pequeñas o una regla grande para las rampas más grandes. La consistencia única de UltraRamp™ le permite simplemente jalar la herramienta sobre el material sin tener que realizar el movimiento de la regla de un lado a otro para poder aplanar el producto tal como sucedería con otros materiales. Este producto deja una superficie realmente aplanada a la cual puede darle el acabado final con una llana de metal una vez que el producto empiece a secar. No

reacondicione la superficie colocándole agua.

¿CÓMO CALCULAR LA CANTIDAD DE MATERIAL NECESARIO PARA UNA RAMPA?

1. Determine el espesor promedio de la rampa. Por ejemplo, si usted va a hacer una rampa que empieza en cero y termina en 1" (25.4 mm), entonces el promedio del espesor de la rampa es 1/2" (12.7 mm) (Sume el espesor mínimo de la rampa al espesor máximo de la misma. Divida la cantidad resultante entre 2 y de esa forma obtendrá el promedio del espesor de la rampa).

2. Determine el tamaño del área que ocupará la rampa. Esto se obtiene multiplicando el ancho de la rampa por el largo de la misma.

3. Divida la cantidad de metros cuadrados entre el número que aparece en la lista de abajo, de acuerdo al espesor promedio de la rampa:

- Si la rampa tiene un espesor promedio de 1/8" (3.2 mm): Divida entre 50
- Si la rampa tiene un espesor promedio de 1/4" (6.4 mm): Divida entre 25
- Si la rampa tiene un espesor promedio de 1/2" (12.7 mm): Divida entre 12
- Si la rampa tiene un espesor promedio de 1" (25.4 mm): Divida entre 6
- Si la rampa tiene un espesor promedio de 1 1/2" (38.1 mm): Divida entre 4.5
- Si la rampa tiene un espesor promedio de 2" (50.8 mm): Divida entre 3

LIMITACIONES

1. Es responsabilidad del contratista revisar completamente las hojas de datos técnicos de los productos Bostik mencionados anteriormente, ya que pudieran necesitar información más detallada sobre los mismos. La información presentada previamente es solo una guía general y pudiera variar en función de las condiciones del sitio de trabajo.
2. Las juntas de control, de expansión o de aislamiento deberán verse reflejadas a través del UltraRamp™.
3. UltraRamp™ es un producto que cura por sí sólo por lo que no deberá humedecer el nivelante ni usar selladores o curadores para ayudarlo a curar.
4. Si el UltraRamp™ empieza a endurecerse antes de que lo haya aplicado, re acondiciónelo mezclándolo nuevamente. No agregue líquido adicional.
5. En concretos nuevos, siempre verifique que no tengan selladores o curadores que pudieran provocar una mala adherencia. En caso de que existan selladores o curadores, deberán ser removidos mecánicamente antes de la aplicación del UltraRamp™.
6. Siempre refiérase a la Ficha de Datos Técnicos de cualquier producto de Bostik al que haga referencia este documento a fin de obtener las instrucciones completas y limitaciones del mismo.
7. No lo utilice sobre materiales que contengan asbestos.
8. No lo utilice sobre sustratos base yeso.
9. UltraRamp™ es solamente para uso en interiores.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas con agua inmediatamente después de su uso y por medios mecánicos en caso de que se le haya secado el nivelante.

EMPAQUE

Saco de 50 lb. (22.7 kg): 48 sacos por pallet

ELIGIBILIDAD PARA CRÉDITOS LEED®

5 puntos totales:

Contenido Reciclado (MR 4.1 & 4.2), 2 puntos

Contenido de Materiales Regionales (MR 5.1 & 5.2), 2 Puntos

Materiales de Bajas Emisiones (EQ 4.1), 1 Punto

COLOR

Gris Concreto

PELIGRO

VENENO. DAÑINO SI SE INGIERE. CORROSIVO. PUEDE CAUSAR QUEMADURAS. PUEDE PRODUCIR REACCIONES ALÉRGICAS AL ENTRAR EN CONTACTO CON LA PIEL. ¡AGENTE CANCERÍGENO! LA EXPOSICIÓN A ESTE PRODUCTO PUEDE PRODUCIR CÁNCER. CONTENIDOS DAÑINOS. PUEDE CAUSAR QUEMADURAS. No lo ingiera. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Manéjelo con cuidado. Utilice mascarilla, guantes de hule y lentes de seguridad.

PRIMEROS AUXILIOS

Contiene cuarzo, cemento Portland y acetato de vinilo. En caso de ingestión, llame inmediatamente al Centro de Control de Envenenamientos o a un médico. No induzca el vómito. En caso de contacto con los ojos, enjuáguese con agua durante 20 minutos. En caso de contacto con la piel, enjuáguese muy bien con agua. En caso de contacto con la ropa, cámbiela.

VEA LA HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

ALMACENAJE Y VIDA DE ANAQUEL

Almacene en un lugar fresco y seco (70° F / 21° C) en una tarima alejada del suelo. Selle perfectamente el empaque y no lo exponga a los rayos del sol. La vida de anaquel es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación del material siempre y cuando se encuentre en su empaque original cerrado.

VOC

0 g/L (calculados según SCAQMD 1168)

PUNTO DE INFLAMACIÓN

>200°F (>93°C)

GARANTÍA LIMITADA

La Garantía Limitada para este producto puede ser consultada en www.bostik-us.com o llamando al 800.726.7845. AL GRADO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, BOSTIK RECHAZA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y UTILIZACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. AL MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LA GARANTÍA LIMITADA, EL ÚNICO REMEDIO EN CASO DE APLICAR LA GARANTÍA ES EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO O EL REEMBOLSO DEL MONTO DE LA COMPRA DEL CLIENTE. BOSTIK RECHAZA CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INCIDENTALS, CONSECUENTES O ESPECIALES AL MÁXIMO GRADO PERMITIDO POR LA LEY. LAS NEGATIVAS DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS PUDIERAN NO SER APLICABLES A CIERTO TIPO DE COMPRADORES Y ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALS O CONSECUENTES, POR LO QUE LAS LIMITACIONES ANTES MENCIONADAS PUDIERAN NO APLICAR A USTED. Es responsabilidad del comprador probar y verificar que el producto sea el apropiado para el uso deseado antes de utilizarlo. La Garantía Limitada se extiende sólo al comprado original y no es transferible o re asignable. Cualquier reclamo por defectos en el producto deberá ser presentado a los 30 días de haber encontrado el problema y deberá incluirse una prueba escrita de la compra.

CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA DE BOSTIK

Ayuda Inteligente:
1-800-726-7845

Bostik Mexicana, S.A. de C.V.

Esfuerzo Nacional No. 2 Fracc. Alce Blanco

Naucalpan, Estado de México C.P. 53370

Tel. (55) 2122-7250

www.bostik.com.mx

Bostik, Inc.

11320 W. Watertown Plank Road

Wauwatosa, WI 53226

www.bostik-us.com

Este documento reemplaza cualquier literatura previamente publicada.

