

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO:

RECOVER es un sistema de nivelación y reparación a base de un mortero polimérico modificado y reforzado de alta resistencia y de un solo componente. Este mortero puede reparar y recubrir y ha sido específicamente formulado para usarlo como sistema de Estampado Ultra-delgado en superficies horizontales de concreto que requieren un cambio en su apariencia o funcionalidad. RECOVER puede ser aplicado en espesores desde 6 mm y además tiene un sistema integral de adhesión de polímeros, que no requiere la aplicación de un agente externo de adhesión en la mayoría de las aplicaciones. RECOVER puede ser adquirido en una gama de colores muy variados o en color natural.

Cuando RECOVER es aplicado adecuadamente origina una superficie fuerte, durable, bien adherida y con una textura y forma deseada. Si RECOVER es aplicado como recubrimiento únicamente entonces no necesitará el uso de equipo especial. Si lo va a usar como sistema de Estampado, requerirá el equipo necesario. Pregunte a su Distribuidor Blender por dicho equipo.

**Uso Básico: El excelente desempeño de RECOVER lo hacen ideal para recubrir áreas que requieren un material de poco espesor y muy durable. Para usar RECOVER como mortero Estampado Ultra-delgado, es importante aplicar Desmoldante Blender y sellador Seal-Acrylic Blender.**

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Recubrimientos con acabados decorativos.
- Se puede aplicar en interior y exterior.
- Colores y texturas diversas.
- Tiene excelente adhesión
- Fácil de colocar.
- Se mezcla con agua únicamente.
- Fácil de nivelar.
- Larga duración

## PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO:

RECOVER se encuentra disponible en bultos ó cubetas de 28 kgs. Cuando RECOVER es aplicado en los siguientes espesores, rinde aproximadamente:

1/4 de pulgada (6.0 mm)	(2.5 m <sup>2</sup> )
3/8 de pulgada (9.5 mm)	(1.2 a 1.5 m <sup>2</sup> )

## DATOS TÉCNICOS

**Estándares:**  
ASTM-C 387

## Propiedades Físicas:

Todas las pruebas fueron realizadas a 72° F (22° C):

Consistencia	Plástica/Fluible
Tiempo de trabajo	20 min.
Tiempo de fraguado ASTM C 191:	
Fraguado Inicial	1 hora.
Fraguado Final	3 a 4 horas.
Intemperismo	Excelente
Resistencia a la Abrasión	Excelente
Resistencia a la compresión	
ASTM C 109	1 día (10Mpa) 1500 Psi
	28 días (28Mpa) 4000 Psi

## APLICACIÓN

Preparación de la superficie: Prepare la superficie de acuerdo a la guía técnica ICRI No 03732. Para mejores resultados, la superficie sobre la cual será aplicado RECOVER debe tener una superficie más o menos rugosa. Pre-humedezca todas las superficies con agua por un tiempo mínimo de 2 horas. Una hora antes de la colocación, la superficie debe estar saturada y húmeda sin tener agua encharcada presente (superficie saturada-seca, SSD).

RECOVER no debe ser colocado sobre superficies que tienen compuestos curadores, selladores, pinturas u otros recubrimientos.

Requisitos de la mezcla de agua:

Requerimiento aproximado de agua para una consistencia plástica:

4.0 - 5.0 litros / 28 kg (bulto ó cubeta).

Mezcla: No mezcle a mano. Para mejores resultados, en proyectos de grandes áreas use un mezclador de mortero operado por gas o un taladro ajustado con su mezclador. Cuando se requieren pequeños lotes de material de reparación use un mezclador de paleta. Primero, coloque el agua requerida en el mezclador y luego agregue RECOVER mientras el mezclador está operando. Cuando esté usando un mezclador de mortero, mezcle de 3 a 5 minutos ó hasta que alcance una consistencia uniforme. Cuando esté mezclando cantidades pequeñas, mezcle aproximadamente 2 minutos ó hasta alcanzar la consistencia deseada. Mezcle únicamente lo que pueda ser colocado en un tiempo de 20 minutos.

Colocación: En áreas preparadas coloque inmediatamente de un lado hacia el otro en una sola dirección. Evite dejar huecos de aire en la parte inferior y los para así asegurar una adhesión adecuada. Nivele hasta la elevación deseada. Se requiere un trabajo de acabado mínimo. No trabaje en exceso la superficie.

RECOVER ha sido diseñado como un material de reparación y como recubrimiento que puede ser colocado en un espesor de hasta 1 pulgada (25 mm) con la adición de agua únicamente. Para aplicaciones de mayor espesor, consulte a su ejecutivo de Blender.

Colocación de Juntas: Las juntas en la base de concreto y las reparaciones de RECOVER deben coincidir. Las juntas colocadas en RECOVER deben pasar a través de la capa completa del producto y dentro de la base del concreto a la profundidad y espacio requerido por ACI- 302.

Clima frío: La superficie en la cual se aplicará RECOVER debe tener una temperatura de 40° F (5° C) ó superior. RECOVER debe ser protegido de la congelación durante los primeros 3 días después de la colocación.



Cuando la temperatura del aire es menor de 55 °F (12 °C) se puede usar agua caliente a una temperatura no mayor de 100 °F (38 °C) para calentar RECOVER. No use aceleradores o anti-congelantes.

**Clima Caliente:** La temperatura de la superficie a la cual se aplicará RECOVER no debe ser mayor de 105 °F (40 °C). Remoje el concreto con agua con el fin de bajar la temperatura de la superficie y prevenir el fraguado instantáneo de RECOVER. Cuando la temperatura del aire es superior a los 80 °F (25 °C) se puede usar agua helada para enfriar RECOVER.

**Curado:** Bajo la mayoría de las condiciones, RECOVER es un auto-curador. Ocasionalmente puede ser necesario cubrir con un plástico para protegerlo del estrés de la pérdida prematura de humedad causado por el viento, calor o sol.

#### PARA MEJORES RESULTADOS:

Siga las prácticas ACI recomendadas. Realice la preparación de la superficie de acuerdo con la guía técnica No 03732. No coloque este producto sobre superficies pintadas o selladas. No agregue ninguna clase de aditivos o aceleradores. Si requiere mejorar la adhesión del nuevo recubrimiento sobre el concreto viejo, adicione algún primer o líquido de adhesión sobre la superficie en la cual se aplicará RECOVER. El espesor máximo recomendado es de 1 pulgada por aplicación. Si se requieren espesores mayores, es importante probar el producto en sitio y revisar los resultados obtenidos.

#### PRECAUCIONES

Contiene cemento Pórtland y arena de sílice. La mezcla de cemento fresco es altamente alcalina y puede causar comezón o hipersensibilidad en la piel. Evite lo más posible la inhalación de polvo. Use protección para la piel y los ojos. Se recomienda el uso de protección respiratoria y de ventilación como máscaras o caretas. Por favor refiérase a la hoja técnica sobre seguridad de los materiales del producto (MSDS) antes de usar.

#### ALMACENAMIENTO

RECOVER debe permanecer en un lugar seco para prevenir la contaminación por agua.

Tiene una vida útil en almacenamiento de un año cuando se encuentra en la bolsa original de fábrica, herméticamente cerrada y en condiciones de almacenamiento adecuadas.

**GARANTÍA LIMITADA:** Se garantiza que este producto, tanto los materiales como la fabricación están libres de defectos, conforme a los estándares del control de calidad de BLENDER GROUP 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. 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 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 será sustituir esa porción del producto que se demuestre ser defectuoso ante las instancias técnicas y jurídicas pertinentes. 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. Fabricado por: Blender Group S.A. de C.V. 52 (477) 7710101. León, Gto. México. [www.blendergroup.com](http://www.blendergroup.com)**