



INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS CERÁMICOS Y MINERALES

# Bondex® Piedra Rústica

*Mortero adhesivo para piedra rústica con tránsito moderado*

## Descripción

Bondex® Piedra Rústica es un mortero adhesivo especialmente formulado para pegar piedra rústica de alta absorción (> 6%) en pisos y paredes de concreto y mampostería, residenciales y comerciales con tránsito moderado en interiores y exteriores.

## Usos

- Piedra volcánica.
- Piedra laja.
- Piedra caliza.
- Otras piedras de alta absorción (> 6%).

## Sobre superficies de

- Enlucido/repello.
- Concreto.
- Mampostería.

## Ventajas

- Excelente adherencia.
- Gran trabajabilidad.
- Calidad constante.
- Fácil de preparar, sólo agregue agua.
- Duradero, contiene arena de alta calidad, limpia y libre de sales de cloruro.



### Bondex® Piedra Rústica

MRc5 Materiales regionales:	Hasta 2 puntos
IEQc4.1 Bajas emisiones de VOC:	1 punto
IEQc4.3 Bajas emisiones de VOC en pisos:	1 punto
MRc2 Desvío del vertedero:	Hasta 2 puntos

Usar este producto puede contribuir a la certificación LEED de proyectos.  
Solicite la Hoja LEED INTACO para más detalles.

## Modo de empleo

### Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 30 °C, humidézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y el revestimiento antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero.

### Mezclado:

Añada Bondex® Piedra Rústica al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación en Datos Técnicos. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Si el mezclado lo realiza por medios mecánicos, utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos como el DC 716 7/16" x 30" de Kraft. Déjelo reposar 5 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua o Bondex® Piedra Rústica a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

### Colocación:

Extienda suficiente Bondex® Piedra Rústica con cuchara de albañilería o vailejo para producir una capa de mortero de un grosor adecuado, según el espesor o irregularidad de la piedra. No aplique más producto del que pueda cubrir con revestimiento en 10 minutos. Aplique mortero en la parte posterior de la piedra y colóquela con moderada presión de manera que quede embebida dentro de la capa de mortero. Trabaje las juntas con el mismo mortero conforme instala la piedra. Limpie inmediatamente el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda. Después de la instalación, espere un mínimo de 48 horas para transitar. Proteja las instalaciones con Bondex® Piedra Rústica de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días.

### Limpieza:

Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.

## Presentación

	Costa Rica / Nicaragua/ Panamá	Ecuador
Presentación	Saco de 40 kg	Saco de 40 kg
Color	Gris	Gris

## Rendimiento

Espesor (mm)	Rendimiento saco 40 kg (m <sup>2</sup> )
5	4,0
10	2,0

Los rendimientos son aproximados y dependen de la irregularidad de la superficie.

## Datos técnicos

Dosificación de agua	Costa Rica / Nicaragua/ Panamá	Ecuador
Cantidad	6,3 L a 6,7 L	6,3 L a 6,8 L
Presentación	40 kg	40 kg

Información	Costa Rica / Nicaragua / Panamá	Ecuador
Tiempo abierto	≥ 50 min	≥ 50 min
Tiempo de rectificación	10 min, aprox.	20 min, aprox.
Vida en recipiente	2 horas, aprox.	2 horas, aprox.
Contenido de aire	10,5%	4,2%
Contenido VOC	0,0 g/L	0,0 g/L
Resistencia a la tensión ASTM C 307, 28 días	10,9 kg/cm <sup>2</sup>	-
Resistencia a la flexión ASTM C 580, 28 días	20,6 kg/cm <sup>2</sup>	-
Resistencia a la compresión ASTM C 109, 28 días	46,9 kg/cm <sup>2</sup>	120 kg/cm <sup>2</sup>

## Limitaciones

No se recomienda Bondex® Piedra Rústica en hornos, chimeneas ni cuartos fríos. No utilice Bondex® Piedra Rústica para pegar granito, mármol, piedra pizarra ni otros revestimientos minerales de baja absorción.

## Recomendaciones

Exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. Si va a colocar Groutex®, espere 48 horas luego de la instalación de la piedra y colóquelo en un espesor de al menos 5 mm, directamente sobre la junta para no manchar la piedra. En instalaciones verticales, piedras con peso superior a 5 kg deben contar con guías o un soporte adicional durante el endurecimiento de Bondex® Piedra Rústica. En superficies verticales a una altura mayor de 3 m, utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad. Procure que la superficie, la piedra y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171. No cubra ni tape con mortero ni con piedra las juntas con movimiento. De ser necesario, corte la piedra a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego Maxiflex® 40 o un sellador flexible equivalente en todas las juntas de dilatación y de control. Aplicar mortero adhesivo en la parte posterior de la piedra es fundamental para lograr su correcta adhesión. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

## Precauciones

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

### Primeros auxilios:

Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Hoja de Seguridad.

## Garantía

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión CT: 2015-07-17



**Costa Rica**  
Tel • (506) 2205-3333  
Email • clientes.cr@intaco.com

**Ecuador**  
Tel • (593) 373-1555  
Email • clientes.ec@intaco.com

**Nicaragua**  
Tel • (505) 2268-6519  
Email • clientes.cr@intaco.com

**Panamá**  
Tel • (507) 229-6761  
Email • clientes.pa@intaco.com