

## DESCRIPCIÓN

Bondex® 1 es un mortero adhesivo especialmente formulado para pegar cerámica y otras placas/piezas de alta absorción (> 10%), en pisos en interiores.

### USOS

- Cerámica.
- Losetas de arcilla o concreto.
- Placas/piezas de alta absorción (> 10%).

### SOBRE SUPERFICIES DE

- Mortero.
- Concreto.
- Mampostería.

### VENTAJAS

- Gran adherencia.
- Excelente trabajabilidad.
- Rápido de preparar; sólo agregue agua.
- Duradero; contiene arena de alta calidad y limpia. No contiene arena de mar ni de río.

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Panamá
20 kg
Gris

### RENDIMIENTO (m<sup>2</sup>)

Llaneta dentada	Rendimiento por saco de 20 kg
13 mm x 13 mm	2,8 m <sup>2</sup> – 3,2 m <sup>2</sup>
10 mm x 10 mm	3,6 m <sup>2</sup> – 4,0 m <sup>2</sup>
8 mm x 8 mm	4,4 m <sup>2</sup> – 4,8 m <sup>2</sup>
6 mm x 6 mm	6,4 m <sup>2</sup> – 6,8 m <sup>2</sup>

Los rendimientos son aproximados y dependen del tamaño del diente de la llaneta, de la nivelación del piso y del formato de la placa/pieza. Estos rendimientos fueron obtenidos sobre una superficie completamente nivelada, con placas/piezas sin alabeo y con una sola capa de mortero.

## MODO DE EMPLEO

### DOSIFICACIÓN DE AGUA

Dosificación de agua	Panamá
Saco de 20 kg	3,5 L a 4,0 L

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar nivelada, 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 la cerámica antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero.

### MEZCLADO

Añada Bondex® 1 al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación de agua. 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® 1 a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

### COLOCACIÓN

Coloque conforme a la norma ANSI A108.5. Extienda suficiente Bondex® 1 con la parte lisa de la llaneta para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta. Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Las estrías del mortero deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir con cerámica en 10 minutos. Coloque la cerámica con moderada presión antes que el mortero desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede, simplemente retire el producto, mézclelo con mortero fresco y vuélvalo a aplicar. Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías de Bondex® 1 para aplastarlas y obtener una distribución uniforme del pegamento. En revestimientos con dimensiones mayores de 30 cm x 30 cm, aplique mortero en la parte posterior de las placas/piezas, para procurar que al menos el **80% en interiores** esté cubierto con mortero. 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 y colocar Groutex®. Proteja las instalaciones con Bondex® 1 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.

**Información de contribución con el medio ambiente**

Desvío del vertedero	Los empaques de INTACO están hechos de papel y/o plástico que pueden ser desviados del vertedero.
Materiales regionales	Lugar de extracción de los agregados y de fabricación del cemento gris (para morteros de color gris) están dentro de un radio de 804 km de la planta de fabricación.
Bajas emisiones de VOC	Contenido de VOC: 0,0 g/L (menos agua). Cumple con niveles VOC del South Coast Air Quality Management District. Pruebas bajo método de ASTM D6886-03.

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. Procure que la superficie, las placas/piezas 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. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm. En grandes áreas 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 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI (American National Standards Institute): "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones por otros contratistas". Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos sobre concreto, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con cerámica las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas 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 placas/piezas con alabeo es fundamental para lograr su correcta adhesión. Si el revestimiento estará sometido a tránsito vehicular, asegúrese de que no se presente empozamiento mediante pendientes adecuadas que permitan al agua drenar rápidamente, verifique que las placas/piezas se instalen correctamente y que soporten el tránsito al cual estarán sometidas, así como que las juntas estén correctamente diseñadas.


**LIMITACIONES**

Piezas de grandes dimensiones o pesadas no deben ser instaladas con este producto. No se recomienda Bondex® 1 en hornos, chimeneas ni cuartos fríos. En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice Groutex® Epoxy. Bondex® 1 no está diseñado para nivelar el piso conforme se instala el revestimiento; procure que el espesor final de la capa de este mortero adhesivo no supere los 6 mm. En entresijos o estructuras con vibración, utilice un mortero adhesivo deformable como Bondex® Ultraflex o Bondex® Premium Oro. Este producto no está diseñado para instalaciones expuestas a tránsito vehicular pesado, ni para la instalación de revestimientos porcelánicos o minerales de baja o mediana absorción.


**ALMACENAMIENTO**

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 Ficha 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: 2021-02-23



**COSTA RICA**



[clientes.cr@intaco.com](mailto:clientes.cr@intaco.com)

 (506) 2205-3333

**ECUADOR**

[clientes.ec@intaco.com](mailto:clientes.ec@intaco.com)

 (593) 1700-100-200

**PANAMÁ**

[clientes.pa@intaco.com](mailto:clientes.pa@intaco.com)

 (507) 840-1200

**NICARAGUA**

[clientes.ni@intaco.com](mailto:clientes.ni@intaco.com)

 (505) 2298-0120