INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS CERÁMICOS Y MINERALES

BONDEX® PREMIUM ORO

Mortero adhesivo con polímeros, tixotrópico y flexible para porcelanato y minerales

DESCRIPCIÓN

Bondex® Premium Oro es un mortero adhesivo modificado con polímeros, tixotrópico y flexible, especialmente formulado para pegar porcelanato, revestimientos minerales y otras placas/piezas con absorción desde muy baja hasta media-alta, en pisos y paredes en interiores y exteriores.

USOS

- Porcelanato.
- Mármol o granito.
- Revestimientos minerales.
- Placas/piezas con absorción muy baja, baja, media-baja y media-alta (< 10%).

SOBRE SUPERFICIES DE

- Mortero.
- Concreto.
- Mampostería.
- Porcelanato.
- Fibrocemento y fibroyeso (gypsum).
- Madera contrachapada (plywood).
- Superficies que sufran movimientos por cambios de temperatura.

VENTAJAS

- Modificado con polímeros.
- Excepcional adherencia. Con una adherencia superior a 1,2 MPa, sobrepasa la norma ISO 13007 C2 ≥ 1,0 MPa.
- Excelente adherencia a madera contrachapada (plywood). Cumple el requisito de adherencia de la norma ISO 13007 P1 ≥ 0,5 MPa.
- Tixotrópico; soporta placas/piezas sin deslizamiento ni descuelgue durante la instalación (norma ISO 13007, clase T).
- Tecnología Flex-TECH. Flexible; ideal donde existan movimientos.
- Máxima trabajabilidad; consistencia muy cremosa.
- Pega porcelanato sobre porcelanato.
- Puede estar bajo inmersión de agua potable.
- Rápido de preparar; sólo agregue agua.
- Duradero; contiene arena de alta calidad y limpia. No contiene arena de mar ni de río.
- Cumple las normas ANSI A118.4, ANSI A118.11 e INTE C104.
- Clasificado como C2TP1 según la norma ISO 13007.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Costa Rica / Nicaragua	Panamá
25 kg	25 kg
Gris y blanco	Gris y blanco

RENDIMIENTO (m^2)

Llaneta dentada	Rendimiento por saco de 25 kg
13 mm x 13 mm	3,5 m^2 – 4,0 m^2
10 mm x 10 mm	4,5 m^2 – 5,0 m^2
8 mm x 8 mm	5,5 m^2 – 6,0m^2
6 mm x 6 mm	8,0 m^2 – 8,5 m^2

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	Costa Rica / Nicaragua	Panamá
Saco de 25 kg	5,7 L a 6,3 L	6,5 L a 7,1 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, humedézcala 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® Premium Oro 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® Premium Oro 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® Premium Oro 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® Premium Oro 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** y el **95% en exteriores** 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® Premium Oro 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.

DATOS TÉCNICOS

Cumple las normas ANSI A118.4, ANSI A118.11 e INTE C104.
Clasificado como C2TP1 según la norma ISO 13007.

Información Bondex® Premium Oro		Cumplimiento
Datos técnicos varios	Tiempo de reposo después de mezclado	5 min
	Tiempo de rectificación	20 min aprox.
	Vida en recipiente con tapa	> 120 min
	Tiempo para transitar	48 horas
	Tiempo para rellenar las juntas	48 horas
ANSI A118.4	Adherencia 28 días (porcelanato/porcelanato)	≥ 1,38 MPa
ANSI A118.11	Adherencia 28 días (quarry/plywood)	≥ 1,03 MPa
ISO 13007	Adherencia 28 días (C2)	≥ 1,2 MPa
	Tixotropía (T)	≤ 0,5 mm
	Tiempo abierto	20 min
	Plywood (P1)	≥ 0,5 MPa

Master Format #: 09 31 13.19

CONTRIBUCIÓN CON EL MEDIO AMBIENTE

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.

LIMITACIONES

Bondex® Premium Oro no es un material elastomérico, sino flexible. No se recomienda Bondex® Premium Oro en hornos, chimeneas ni cuartos fríos. En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice Groutex® Epoxy. No use Bondex® Premium Oro gris para pegar placas/piezas traslúcidas, sólo Bondex® Premium Oro blanco. No use Bondex® Premium Oro para adherir piedra pizarra, sino solamente Bondex® Ultraflex. Sólo utilice Groutex® Epoxy para adherir mármol y granito verdes. Bondex® Premium Oro 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. Este producto no está diseñado para instalaciones expuestas a tránsito vehicular pesado.

RECOMENDACIONES

Para la colocación de placas/piezas de grandes dimensiones o pesadas, realice pruebas previas o utilice Bondex® Formato Grande. El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. Como factor de seguridad, en superficies verticales a partir de una altura de 3 m, utilice anclajes mecánicos. 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, 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 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 o L/720 sobre madera contrachapada o fibrocemento, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con revestimiento 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. En instalaciones sobre un revestimiento existente, utilice medios mecánicos abrasivos para remover el brillo del esmalte y/o utilice un puente de adherencia. Las piedras naturales contienen una variedad de minerales y sustancias químicas tal que imposibilita controlar o predecir su comportamiento o su reacción. Tampoco se pueden controlar todos los materiales o procesos de los revestimientos aglomerados. Por lo tanto, verifique la idoneidad de los materiales antes de continuar con la instalación. 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.

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 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: 2021-05-27