

BONDEX® ULTRAFLEX

Mortero adhesivo con polímeros, tixotrópico, flexible, deformable y con mayor tiempo abierto de trabajo para porcelanato y minerales



DESCRIPCIÓN

Bondex® Ultraflex es un mortero adhesivo, modificado con polímeros, tixotrópico, flexible, deformable y con mayor tiempo de trabajo, especialmente formulado para pegar porcelanato, revestimientos minerales y otras placas/piezas con absorción desde muy baja hasta alta, en pisos y paredes en interiores y exteriores.

USOS

- Porcelanato.
- Piedra pizarra, mármol o granito.
- Revestimientos minerales.
- Placas/piezas con absorción muy baja, baja, media-baja, media-alta y alta (< 13%).
- Placas/piezas delgadas de cualquier formato en pisos y paredes.

SOBRE SUPERFICIES DE

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

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Ecuador
25 kg
Color: gris

VENTAJAS

- Modificado con polímeros.
- Excepcional adherencia. Con una adherencia superior a 1,7 MPa, sobrepasa la norma ISO 13007 C2 \geq 1,0 MPa.
- Excelente adherencia a madera contrachapada (plywood). Cumple el requisito de adherencia de la norma ISO 13007 P1 \geq 0,5 MPa.
- Tiempo abierto extendido de 30 min (norma ISO 13007, clase E); ideal en clima caliente o ventoso, sobre superficies absorbentes y para instalar placas/piezas de gran formato o de alta absorción (10% - 13%).
- Tixotrópico; soporta placas/piezas sin deslizamiento ni descuelgue durante la instalación (norma ISO 13007, clase T).
- Tecnología Flex-TECH. Flexible; ideal donde existan movimientos.
- Deformable; puede absorber deformaciones en pisos y paredes (norma ISO 13007, clase S1).
- 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, ANSI A118.15 e INTE C104.
- Clasificado como C2TES1P1 según las normas ISO 13007 e INEN 13007.

MODO DE EMPLEO

DOSIFICACIÓN DE AGUA

Ecuador
6,4 L a 7,0 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, 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® Ultraflex 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® Ultraflex a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

COLOCACIÓN

Aplicación con el sistema de capa delgada: Coloque conforme a la norma ANSI A108.5. Extienda suficiente Bondex® Ultraflex 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® Ultraflex 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® Ultraflex de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días. Solicite a INTACO las recomendaciones para instalación de placas delgadas de gran formato.

LIMPIEZA

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



RENDIMIENTO (m²)

Llaneta dentada	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 – 6,0 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.



DATOS TÉCNICOS

Información Bondex® Ultraflex		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
ANSI A118.15	Tiempo para rellenar las juntas	48 horas
	Adherencia 28 días (porcelanato/porcelanato)	≥ 2,75 MPa
	Adherencia 28 días (quarry/plywood)	≥ 1,03 MPa
ISO 13007	Adherencia 28 días (C2)	≥ 1,7 MPa
	Tixotropía (T)	≤ 0,5 mm
	Tiempo abierto extendido (E)	30 min
	Deformabilidad (S1)	≥ 2,5 mm y < 5,0 mm
	Plywood (P1)	≥ 0,5 MPa

Master Format #: 09 31 33.09



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.



RECOMENDACIONES

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. Si la instalación será de paneles porcelánicos calibrados de formato muy grande, esta variación se debe reducir a 3 mm en 3 m. 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. En instalaciones de piedra pizarra, deben diseñarse juntas de dilatación al menos a cada 3 m en exteriores y a cada 4 m en interiores. 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. En instalaciones de piedra pizarra, deje entre las placas/piezas juntas de 4 mm o más en interiores o de 6 mm a 10 mm en exteriores y si las placas han estado al sol o están calientes, déjelas a la sombra hasta enfriarlas antes de la colocación. 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. Para eliminar variaciones de nivel entre piezas, utilice un sistema de clips de nivelación. 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

Bondex® Ultraflex no es un material elastomérico, sino flexible y deformable. No se recomienda Bondex® Ultraflex en hornos, chimeneas ni cuartos fríos. En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice Groutex® Epoxy. No utilice Bondex® Ultraflex en piedra pizarra cuyo espesor sea menor de 7 mm en zonas de bajo tránsito o menor de 10 mm en instalaciones comerciales. Sólo utilice Groutex® Epoxy para adherir mármol y granito verdes. Bondex® Ultraflex 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 13 mm. Este producto no está diseñado para instalaciones expuestas a tránsito vehicular pesado. En placas/piezas con peso mayor a 16 kg/m², se puede presentar deslizamiento en instalaciones verticales.



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.

Última versión: 2021-07-01

