

# BEKRON®

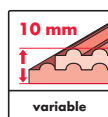
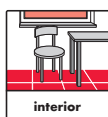
## Adhesivo en polvo **BEKRON STEEL EXPRESS**

Mortero adhesivo, a base de resinas orgánicas, que compabilizan máxima deformabilidad con excelente adhesión. Absorbe las tensiones causadas por la retracción o trabajo de materiales como hormigones nuevos, pisos calefaccionados y losas pre y postensadas sujetas a vibración. Su fórmula incorpora aditivos que optimizan la reología del producto (excelente aplicabilidad) y aseguran rapidez de fraguado.

Entrega altos niveles de adherencia para porcelanatos y cerámicos de gran formato, mármoles y piedras naturales. Su consistencia ha sido especialmente formulada para facilitar la aplicación. Su fraguado rápido permite transitar a las 12 horas. Puede utilizarse en interiores y exteriores.

### VENTAJAS

- Rápida y fácil aplicación debido a su consistencia cremosa.
- Puede aplicarse sobre placas de terciado.
- Fraguado rápido que permite transitar a las 12 horas.
- Tiempo abierto prolongado.
- Óptima adherencia para revestimientos de alta exigencia.
- Su mayor deformabilidad permite instalar pavimentos a contar de los 14 días de que haya sido fraguado el sustrato.
- Permite adherir formatos hasta 250 x 250 cm.



### APLICACIÓN

- En un recipiente plástico o batea, mezcle el contenido del envase con 5,4 a 5,6 litros de agua, revolviendo manualmente o con revolvedor mecánico hasta lograr una pasta homogénea.
- Una vez formada la pasta plástica, espere 5 minutos y revuelva nuevamente.
- Una vez preparado, puede ser usado durante un plazo máximo de 2 horas.
- El tiempo abierto es de 20 minutos.

- La superficie debe estar nivelada. Rectifique la superficie usando **Bekron Steel Express** en espesores menores a 5mm o **Bemezcla GL Fino** para espesores hasta 20mm. (en caso de requerir espesores mayores, consulte a Infono).
- La superficie debe estar limpia, libre de polvo, yeso, pinturas u otros materiales. Remueva desmoldantes y membranas de curado de acuerdo a instrucciones del fabricante.
- Se deben eliminar, también, todas las sales presentes en superficies estucadas.
- El reverso de los revestimientos debe estar, de igual manera, limpio.
- En instalaciones sobre OSB, consultar a Infono.

## COLOCACIÓN

- Seleccione una llana dentada según el tamaño de la palmeta a instalar:

| TAMAÑO DE PALMETA  | DIENTE DE LLANA   |
|--------------------|-------------------|
| 200 mm x 200 mm    | 8 x 8 mm          |
| Tamaños superiores | Mínimo 10 x 10 mm |

- Aplique primero una capa de contacto con el lado liso de la llana dentada.
- Sobre esta capa, aún húmeda, aplique una capa con el lado dentado de la llana, deslizándola con una inclinación de 60° formando estrías en una sola dirección. Estas deberán permitir la salida del aire una vez asentada la palmeta.
- En caso de revestimientos que tengan una pequeña curvatura, aplique el adhesivo en la superficie y también en la palmeta para asegurar un adecuado contacto.
- Si el revestimiento estará expuesto al agua. Aplique siempre el adhesivo en forma combinada (sobre la superficie y también en la palmeta), con el fin de no dejar espacios que permitan la presencia de agua estancada.
- Se debe mover la palmeta con pequeños movimientos perpendiculares a las estrías para asentarla mejor, asegurando una presión suficiente para reventarlas (considerando que a mayor tamaño se requiere de mayor presión).
- Al colocar las palmetas, deje entre ellas una cantería o junta superior a 2mm (usando separadores de cantería) de acuerdo a la siguiente tabla que a mayor tamaño se requiere mayor presión).

| TAMAÑO DE PALMETA  | JUNTA O CANTERÍA |
|--------------------|------------------|
| 200 mm x 200 mm    | 2 a 4 mm         |
| Tamaños superiores | 4 a 8 mm         |

- Para asegurar que se obtiene un buen contacto, saque una palmeta cada 10m<sup>2</sup> de colocación para comprobar un recubrimiento con adhesivo de al menos 80%.
- El espesor del adhesivo no debe ser inferior a 3 mm ni superior a 10 mm.
- Se deben realizar juntas de dilatación cada 4 metros en pasillos o cada 16m<sup>2</sup>. En superficies extensas, en encuentro de materiales piso y muros, dejar dilatado 5mm; rellenar con adhesivo sellador **Bekron Kerflex 40FC**.
- Elimine los restos de adhesivo sobre la superficie del revestimiento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|   |  |
|---|--|
| Aspecto                                     | : Polvo gris   |
| Temperatura de trabajo                      | : Desde 5° hasta 23°C  |
| Tiempo de trabajo una vez amasado           | : 2 horas  |
| Agua de amasado                             | : 0,27 a 0,28 lt de agua por cada kilo   |
| Tiempo abierto                              | : 20 minutos a 20°C  |
| Espesor mínimo                              | : 3 mm   |
| Espesor máximo                              | : 10 mm  |
| Tiempo de espera antes de fraguar canterías | : 24 horas   |
| Transitable en tablonés                     | : Después de 12 horas  |
| Transitable sin límites                     | : 24 horas   |
| Resistencia temperatura                     | : -20° hasta 80°C  |
| Rendimiento*                                | : 1,6 kg/m <sup>2</sup> por cada mm de espesor   |
| Tamaño envases                              | : Sacos de 20 kg aprox.  |
| Duración                                    | : Se debe verificar su fecha de fabricación, el producto tiene una vida útil de 6 meses. |

\* Los rendimientos son variables y dependerán del tamaño de la cerámica y de la nivelación de la superficie. Se recomienda realizar una prueba inicial de rendimiento en obra.

## MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Asegurar que las zonas de trabajo estén adecuadamente ventilados.

**Almacenamiento:** Material adecuado para el embalaje: envase original. Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado. Se deberá mantener una distancia de 2,4m entre sustancias peligrosas incompatibles. Además se deberá mantener una distancia de 1,2m entre sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no peligrosas.

## COMPLEMENTARIOS

- En la nivelación y reparación de superficies use la línea **Bemezcla** o consulte Infono.
- Para juntas de dilatación o sellos elásticos prefiera **Bekron Kerflex 40FC**.
- Para instalar piedras naturales (formatos pequeños) en muros, prefiera **Bekron Kerflex 40FC**.
- Para sellar canterías, prefiera línea **Bekron Fragüe**.

## PRECAUCIONES

- Para la instalación de piedras naturales, como éstas no son elementos normalizados y presentan variaciones, se deberá probar, en cada ocasión, la idoneidad del pegamento.
- En aplicaciones sobre laminados de madera (terciado), el espesor mínimo de la placa debe ser de 15 mm. como mínimo.
- Las placas deberán ser atornilladas a una estructura modulada a no más de 40 x 40 cm.
- No mezclar con ningún otro producto ni aditivo.
- No debe utilizarse sobre superficies de metal, madera, yeso o plástico.
- No mezclar con ningún otro producto, salvo el indicado en el envase.
- No aplicar en puntos, sólo con llana dentada.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A:

**CITUC INTOXICACIÓN: +56 2 2 635 3800**  
**CITUC QUÍMICA: +56 2 2 247 3600**

## CONSEJOS

- Lea las instrucciones contenidas en los envases.
- No instale sobre superficies saturadas de agua.
- Sólo instale sobre superficies limpias y libres de membranas de curado o yesos.
- Use la llana dentada apropiada al tamaño del revestimiento.
- Aplique el adhesivo en líneas rectas para facilitar la salida del aire entre el sustrato y la palmeta.
- Asiente la palmeta ejerciendo presión conjuntamente con pequeños movimientos perpendiculares a las estrías para que el contacto con el pegamento supere el 80%.
- Para pegar piedras naturales, cerámicos y porcelanatos de gran formato, aplique adhesivo al sustrato y también una capa a la cara interior de la palmeta. Asegure sus resultados consultando infono antes de aplicar.
- Retire el pegamento sobrante de las canterías.
- Rellene las juntas entre cerámicos, al menos 72 horas después de la colocación.

### Importante

Los resultados y recomendaciones aquí descritos corresponden a ensayos de laboratorio y están basados en una correcta utilización de los productos. los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos que estimen convenientes. El manejo, uso y aplicación del producto por parte de los usuarios está fuera de nuestro control y es, por lo tanto, de su exclusiva responsabilidad.



Aislantes Nacionales SpA.  
Carmen Gloria Quintana 220  
Quilicura, Santiago

**Asistencia Técnica:**  
**Fono: 56 2 2540 3000**  
**Email: infono@bekron.cl**

[www.bekron.cl](http://www.bekron.cl)

**Calidad para Profesionales**