Bikain

# MORTERO AUTONIVELANTE PARA SOLADOS

# BIKAUT 8200

## Descripción del producto

- Mortero premezclado en seco a base de cemento, árido calizo de granulometría seleccionada, fibras y aditivos químicos.
- El producto se fabrica en varias clases resistentes:

  BIKAUT 8200 C12 → CT-C12-F3
  BIKAUT 8200 C16 → CT-C16-F4
  BIKAUT 8200 C20 → CT-C20-F5

## Aplicaciones

- Adecuado para la realización de recrecidos de suelos en interiores con espesores ≥30mm.
- En caso de suelo radiante el espesor sobre las tuberías de calefacción debe ser ≥30mm.

## Precauciones

- Comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de soporte y la clase de trabajo que se va a realizar.
- Amasar siempre el producto con la cantidad de agua recomendada (aprox 4,0 litros por saco de 25 kg), y no añadir cemento, arena o cualquier otro producto que modifique la fórmula original.
- La temperatura ambiente durante la aplicación, debe de estar comprendida entre 5ºC y 35º C.
- Evitar respirar el polvo y el contacto del producto amasado con la piel y los ojos. Para más información, consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

## Suministro

- En sacos de papel de 25 kg (palets de 1500 Kg).
- En silos de 20 m³ de capacidad, rellenables en obra mediante camiones cisterna. Pueden incorporar máquina específica de bombeo para elevación automática y continua del producto.
- El cliente puede disponer de su propia maquinaria de bombeo, la cual debe adaptarse a las características del producto.
- El suministro se regirá en todo caso por las Condiciones Generales de Contratación vigentes.

## Almacenamiento

- En silo el producto mantiene intactas sus características durante dos meses a partir de la fecha de fabricación.
- En sacos el producto mantiene intactas sus características durante un año a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve en lugar cubierto y seco.

## Normas

CE

Morteros y Revocos BIKAIN, S.A.
B/Aldebarrena, nº 18 48212 (Mañaria)-Bizkaia
06
Nº DdP : S3

EN 13813
**BIKAUT 8200**
Mortero autonivelante de cemento para su uso en solados interiores

**Resistencia a *compresión* (N/mm²):**

| *C12* | *C16* | *C20* |
|---|---|---|
| *≥12* | *≥16* | *≥20* |

**Resistencia a flexión** (N/mm²**):**

| *F3* | *F4* | *F5* |
|---|---|---|
| *≥3* | *≥4* | *≥5* |

**Resistencia al desgaste Böhme**: Clase A22

**Reacción frente al fuego**: Clase A1

## Otras características técnicas

- **Aspecto**: ..... Polvo gris
- **Granulometría**: .....0-4mm
- **% agua (consistencia 210-240 mm EN 13454-2)**: ..... Aprox. 16%
- **Densidad aparente en fresco (UNE-EN 1015-6)**:. ..... 1,9±0,1 (gr/cm³)
- **Dilatación máxima:** ..... 0,3 (mm/m)
- **Retracción máxima:** ..... 0,5 (mm/m)
- **Conductividad térmica:** ..... 1,35 (W/mk)
- **Rendimiento teórico**:..... 18-20 (kg/cm.m²)
- **Partida arancelaria**: .....3824.50.90.00

## Modo de empleo

- Se debe evitar toda corriente de aire durante el vertido y los primeros días del endurecimiento.
- Antes de comenzar la aplicación deberán de estar terminados los trabajos de cerramiento de la albañilería.
- La base sobre la que se aplica el mortero autonivelante debe estar limpia.
- En el caso de recrecidos adheridos a la base, se recomienda aplicar una imprimación de adherencia para evitar la formación de burbujas de aire en el revestimiento y mejorar su adherencia al soporte.

- Se debe colocar una junta perimetral de goma-espuma con espesor mínimo de 8 mm para absorber los movimientos que se produzcan. Es recomendable colocar junta perimetral también alrededor de los elementos verticales (columnas, etc.)

***Sobre lámina de separación***

- Se coloca una lámina anti-impactos en toda la superficie solapando las láminas un mínimo de 20 cm entre ellas.

***Sobre aislamiento***

- Se coloca el aislante térmico sobre la base limpia y en el caso de que existan tubos de calefacción, estos deben protegerse con un forro de aislamiento.
- Si se coloca aislamiento acústico, las uniones se deben solaparse un mínimo de 10 cm.

***Suelo radiante***

- Las uniones entre el aislamiento térmico y los muros deben de estar bien ajustadas y las tuberías de calefacción radiante deben colocarse ancladas o insertadas en el aislamiento térmico.

***Distribución del área de trabajo***

- Se deben respetar las juntas estructurales y las juntas perimetrales. Es aconsejable realizar juntas de dilatación cada 50 m² de superficie, en uniones entre zonas frías y calientes y cuando se divida la solera en distintos tajos por motivos de organización del trabajo
- Las juntas de dilatación deben colocarse sobre la base antes de bombear el autonivelante y deben tener una anchura mínima de 6 mm.

***Vertido del producto***

- En primer lugar, se deben marcar los niveles de acabado de la solera autonivelante para definir el espesor del producto a verter.
- La fluidez del mortero autonivelante medida con el *cono de Bikain*, debe estar entre 35-40 cm. Esta fluidez debe verificarse periodicamente y mantener estable a lo largo del bombeo.
- Una vez se alcanza el nivel establecido, se bate el mortero en direcciones perpendiculares entre sí para eliminar posibles burbujas y nivelar el material.
- Si no es posible realizar el vertido de una superficie completa de una única vez, no deben de pasar más de 24h entre la aplicación de las diferentes "tandas" de vertido.
- Entre 24-48 horas después del vertido se puede acceder al área de trabajo. A partir de los siete días pueden colocarse cargas encima.

***Secado del recrecido***

- Para evitar la aparición de fisuras, el recrecido no debe de estar expuesto al sol y se deben evitar las corrientes de aire durante al menos las primeras 24 horas desde su aplicación.
- El recrecido debe de secar de modo natural y se debe evitar la suciedad de yesos, pinturas, grasas, …
- Como dato orientativo se puede calcular un día por mm de espesor como tiempo de secado de la solera, aunque este tiempo depende de factores como el espesor de la capa aplicada o las condiciones atmosféricas.
- Es aconsejable eliminar la película superficial que se genera en la superficie de las soleras continuas fluidas, para mejorar la adherencia de los pavimentos posteriores.
- Si la solera va sobre calefacción radiante, su puesta en funcionamiento debe realizarse a partir de los 21 días después del vertido subiendo gradualmente la temperatura.

## Colocación sobre pavimentos

- La solera hecha con BIKAUT 8200 debe ser revestida siempre. En función del uso final el pavimento podrá ser de: cerámica, mármol, parquet flotante o sobre rastreles, moqueta, etc.
- En todos los casos, el suministrador y/o colocador comprobará la idoneidad de la solera con respecto a los requisitos de los diferentes pavimentos (humedad, resistencia a tracción..).
- Antes de la colocación de algunos pavimentos, puede ser necesario un tratamiento adicional de la superficie como por ejemplo la aplicación de una imprimación, la colocación de membrana impermeabilizante…, siguiendo siempre las indicaciones del suministrador del pavimento.

## Servicio técnico de atención al cliente

- En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de los productos, consultar previamente con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.
- Si Ud. necesita un producto específico, nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.

## Observaciones

- *Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito ó mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a BIKAIN.*
- *La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso de un material. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico ó realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.*
- *Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no liberan al consumidor del examen ó verificación de los productos para su correcta utilización. Por lo tanto, antes de usar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá establecer si es adecuado ó no a su empleo previsto, pues asume la responsabilidad que pueda derivar de su uso. La responsabilidad de BIKAIN se limitará al valor de la mercancía usada.*
- *BIKAIN, empresa registrada conforme a las exigencias de la Norma UNE EN-ISO 9001 en sistemas de calidad, garantiza que sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las Fichas Técnicas.*

*Julio 2023*

**MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A.**
Aldebarrena, 18 – 48212 Mañaria (Bizkaia)
+34 946 202 496
www.bikain.com
info@bikain.com