Bikain

Adhesivo cementoso deformable con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado

C2 TE S1
UNE – EN 1 2004

BIKOLA FLEXIBLE

Descripción del producto

- Producto a base de cemento, áridos de finura seleccionada, aditivos y resinas sintéticas que le confieren flexibilidad.
- Gama de colores:

  Gris → **BIKOLA 4000 FLEXIBLE**

  Blanco →**BIKOLA 4001 FLEXIBLE**

Aplicaciones

- Especialmente recomendado para fachadas exteriores y para suelos de calefacción radiante.
- Para la colocación de todo tipo de piezas cerámicas, mármol y granito. Especial para cerámica de gran formato.
- Para alicatado de piscinas con vaso de hormigón o de bloque de hormigón y con baldosas de ≤ 60cm. de lado.
- Aplicación interior y exterior.

Soportes

- Sobre enfoscados de mortero o revoco de cemento.
- En interiores, sobre soportes de cartón-yeso.
- Pavimentos cerâmicos, de terrazo, etc.
- Para soportes a base de yeso, utilizar el BIKOLA EYE. No utilizar sobre madera ó soportes especiales.
- El soporte debe ser estable (> 28 días de fraguado), y debe estar limpio y exento de polvo, grasa, pintura, etc.
- Si la planimetría del soporte presenta defectos, éstos deben ser corregidos con mortero por lo menos 48 horas antes del encolado.

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.
- La temperatura ambiente durante la aplicación del producto debe estar entre 5º C y 35º C.
- En la aplicación sobre suelos de calefacción radiante, comprobar que la temperatura del suelo se encuentra entre 5º C y 30º C.
- Evitar las heladas, vientos fuertes y exposiciones al sol intenso. No utilizar nunca sobre superficies heladas.
- En caso de soportes y/o piezas muy absorbentes, es recomendable una ligera humectación previa.
- Para evitar el deslizamiento en las aplicaciones verticales, limitar el peso máximo de las baldosas a 40kg/m^2 y respetar los espesores máximos de aplicación.
- Las baldosas de peso superior a 40kg/m^2 y tamaños mayores a 40x40 cm^2, deben ser ancladas mecánicamente.
- En la aplicación sobre cartón-yeso, comprobar que el soporte está bien fijado para evitar movimientos.
- En el caso de piscinas, la estanqueidad de las mismas debe estar asegurada por la ejecución del vaso (con capa de enlucido de mortero o con impermeabilización líquida cementosa).
- Los adhesivos cementosos deben ser compatibles químicamente con el agua que se use en las piscinas, estanques, etc. Dependiendo de las características químicas del agua, siendo especialmente agresivas las de cloración salina, agua de mar, agua de pozo… y para evitar una reacción química indeseable, se deberá consultar su compatibilidad.

Normas

CE
0370

Morteros y Revocos BIKAIN, S.A.

B/Aldebarrena, nº 18 48212 (Mañaria)-Bizkaia

04

Nº DdP : AD1

EN 12004-1

BIKOLA 4000 FLEX / 4001 FLEX

Adhesivo cementoso para colocación en interiores y exteriores

Adherencia inicial:	≥ 1,0 N/mm^2
Adherencia tras envejecimiento térmico:	≥ 1,0 N/mm^2
Adherencia tras inmersión en agua:	≥ 1,0 N/mm^2
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo:	≥ 1,0 N/mm^2
Tiempo abierto ampliado:	≥ 30 min.
Deslizamiento reducido:	≤ 0,5 mm
Deformación transversal:	2,5 mm ≤ x < 5 mm

Otras características técnicas

- **Aspecto**: ..... Polvo gris/ blanco
- **% agua**:.....26-27%
- **Densidad aparente en fresco (UNE-EN 1015-6)**: .....
  .....1,55 ± 0,1(gr/cm³)
- **Tiempo de rectificación:** .....30 min
  (según condiciones ambientales)
- **Tiempo de vida de la pasta**:..... 3 horas
  (según condiciones ambientales)
- **Reacción al fuego**:.....F
- **Rendimiento teórico**:..... Aprox. 3-4 (kg/m^2)
- **Partida arancelaria**: 3824.50.90.00

Modo de empleo

- Mezclar el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica (aproximadamente 6,5-7,0 litros por saco), y amasar manual ó mecánicamente hasta obtener una consistencia homogénea.
- Dejar reposar la mezcla durante aproximadamente 5 minutos antes de utilizarla.
- Reamasar y extender el producto en paños de no más de 2 m².
- Peinar con una llana dentada para regular el espesor (ver cuadro).

FORMATO PIEZA	LLANA DENTADA	ENCOLADO
≤400 cm^2	(6 x 6)	Simple
< 900 cm^2	(6 x 6) ó (8 x 8)	Doble ó simple
≥ 900 cm^2	(8 x 8) ó (10 x 10)	Doble

- Colocar las piezas presionando hasta el total aplastamiento de los surcos macizando completamente la baldosa para conseguir una correcta adherencia en toda la superficie. Antes de colocar las piezas comprobar que no se ha formado una película superficial sobre el adhesivo. Si esto hubiera ocurrido volver a peinar el paño.
- Es conveniente comprobar periódicamente la pegajosidad del cemento-cola levantando la baldosa previamente colocada
- Dejar, como mínimo, juntas de 2 mm. entre las piezas. En el caso de solados, la junta mínima debe ser de 5mm..
- Respetar las juntas estructurales y realizar juntas de dilatación, contracción, perimetrales, de esquina, etc.
- El espesor máximo de aplicación es de 5 mm.
- El tiempo de rectificación de las piezas una vez colocadas, varía según las condiciones climatológicas. En ambiente húmedo y con soportes de baja absorción, se va alargado. Con tiempo muy seco se acorta.

Suministro

- En sacos de papel de 25 kg. Paletización 60 sacos/palet (1500 Kg).
- El suministro se regirá en todo caso por las Condiciones Generales de Contratación vigentes.

Almacenamiento

- Se garantiza que el producto mantiene intactas sus características durante un año a partir de la fecha de fabricación, con los envases cerrados y en lugar cubierto y seco.

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.*

Junio 2022

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