



BIKSOL 2003P

Descripción del producto

- Mortero premezclado en seco a base de cemento, árido calizo de granulometría seleccionada y aditivos químicos.
- El producto se fabrica en varias clases resistentes:
 - BIKSOL 2003-P12 → CT-C12-F3
 - BIKSOL 2003-P16 → CT-C16-F4
 - BIKSOL 2003-P20 → CT-C20-F5
- Puede fabricarse en versión hidrofugada:
 - Absorción de agua W1 m0,4, kg/m².min^{0,5}
 - Absorción de agua W2 m0,2, kg/m².min^{0,5}
- Bajo demanda, también puede suministrarse con adición de fibras (F), con cemento sulforresistente (SR) y/o con adición de metacaolín.

Aplicaciones

- Adecuado para la realización de recrecidos en soleras sometidas a carga ligera con espesores comprendidos entre 3cm y 7cm.
- Para ser revestido con pavimentos cerámicos o pavimentos no adheridos como parquet flotante.

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 (aproximadamente 3,5-4 litros/saco según clase resistente) y no añadir cemento, arena ó cualquier otro producto que modifique la fórmula original.
- Una vez superado el tiempo de vida de la pasta, no añadir agua adicional para reamasar.
- La temperatura ambiente durante la aplicación, debe de estar comprendida entre 5°C y 35°C.
- Evitar respirar el polvo y el contacto del producto amasado con la piel y los ojos. Para más información, consultar la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad.

Suministro

- En silos de 20 y 24 m³ de capacidad, rellenable en obra mediante camiones cisterna. Los silos pueden incorporar equipo de elevación automática y continua del producto según necesidades de obra.
- En sacos de papel de 25 kg. (palets de 1500 Kg).
- El suministro se regirá en todo caso por las Condiciones Generales de Contratación vigentes.

Normas

						
Morteros y Revocos BIKAIN, S.A. B/Aldebarrena, nº 18 48212 (Mañaria)-Bizkaia 12 Nº DdP : S1						
EN 13813						
BIKSOL 2003 P5/P7/P12/P16/P20						
Morteros de cemento para recrcido de suelos						
Resistencia a compresión (N/mm²):						
<table border="1"><tr><td>C12</td><td>C16</td><td>C20</td></tr><tr><td>~12</td><td>~16</td><td>~20</td></tr></table>	C12	C16	C20	~12	~16	~20
C12	C16	C20				
~12	~16	~20				
Resistencia a flexión (N/mm²):						
<table border="1"><tr><td>F3</td><td>F4</td><td>F5</td></tr><tr><td>~3</td><td>~4</td><td>~5</td></tr></table>	F3	F4	F5	~3	~4	~5
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:**..... 0-2mm
- **% agua (consistencia de 175±10 mm EN 13454-2):**..... 15-16%
- **Densidad aparente en fresco (UNE-EN 1015-6):**..... 1,9±0,1 (gr/cm³)
- **Dilatación máxima:** 0,2 (mm/m)
- **Retracción máxima:** 0,6 (mm/m)
- **Conductividad térmica:** 1,35 (W/mk)
- **Rendimiento teórico:** Aprox. 20 (kg/cm.m²)
- **Partida arancelaria:** 3824.50.90.00

Modo de empleo

- Añadir la cantidad de agua recomendada y mezclar manual o mecánicamente hasta conseguir una consistencia homogénea.
- 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 debe estar limpia.
- Se deben respetar las juntas estructurales y es aconsejable realizar juntas de trabajo cada aprox. 50 m² de superficie. Son también recomendables otras juntas de dilatación como, por ejemplo, en el perímetro del área de trabajo o cuando se divida la solera en distintos tajos por motivos de organización del trabajo.
- Para evitar la aparición de fisuras, el recrcido 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 recrcido debe de secar de modo natural y se debe evitar la suciedad de yesos, pinturas, grasas, ó
- 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.

Colocación sobre pavimentos

- El recrcido hecho con los productos BIKSOL debe ser revestido siempre.
- 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,...).

Almacenamiento

- En silo se garantiza que el producto mantiene intactas sus características durante dos meses a partir de la fecha de fabricación.
- En sacos se garantiza que 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.

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.*

Septiembre 2025

MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A.

Aldebarrena, 18 – 48212 Mañaria (Bizkaia)

+34 946 202 496

www.bikain.com

AENOR

GESTIÓN

DE LA CALIDAD

ISO 9001

IQNET

RECOGNIZED

CERTIFICATION

info@bikain.com