

BIKAUT 8000

SOLERA AUTONIVELANTE A BASE DE CEMENTO (CT-C20-F5)

DESCRIPCION:

Mortero premezclado en seco a base de cemento gris, árido calizo y aditivos químicos, que le confieren propiedades autonivelantes

APLICACIONES:

Es adecuado para todo tipo de soleras a partir de 3,5 cm de espesor y aplicable sobre todo tipo de bases o aislamientos:

- sobre forjado
- sobre aislamiento acústico
- sobre aislamiento térmico
- sobre aislamiento térmico+acústico
- sobre suelo radiante (4,5 cm de espesor mínimo sobre los tubos)

SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO

Suministro:

- En silos especiales de 20 m³ de capacidad, rellenables en obra mediante camiones cisterna. Incorporan maquinaria específica de bombeo para elevación automática y continua del producto, alcanzando:
 - una distancia máxima de desplazamiento horizontal del producto de 80 m.
 - una distancia máxima de bombeo vertical del producto de 30 m.
- En sacos de papel de 25 kg. Paletización 60 sacos/palet (1500 Kg).
- El suministro de productos y maquinaria, se regirá en todo caso por las Condiciones Generales de Contratación vigentes.

Almacenamiento:

- Tanto en los silos como en los sacos (siempre que se conserve en lugar cubierto y seco) el producto mantiene intactas sus características durante tres meses a partir de la fecha de fabricación.

PAVIMENTOS:

- BIKAUT 8000 es apropiado para todo tipo de pavimentos (cerámica, marmol, parquet, moqueta, pvc, resinas, etc ...). **Antes de la colocación de cualquier pavimento se deben realizar las pruebas necesarias, siguiendo siempre las indicaciones de colocación del suministrador del pavimento.**

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la base

La base debe dejarse limpia y despejada.

Colocación perimetral del rodapie

Se coloca un rodapie perimetral de espuma de 8 mm de espesor para absorber las dilataciones y contracciones que se produzcan. La colocación del mismo se realiza mediante grapas o pegado con silicona a la pared. En el caso de que haya instalados tubos de calefacción, éstos deben protegerse con un forro de aislamiento. Si se desea incorporar aislamiento térmico, se coloca el mismo adaptándolo a las tuberías existentes. Y si se desea aislamiento acústico, se coloca el mismo con la precaución de que las uniones se solapan entre sí unos 10 cm.

Colocación del plástico o papel kraft

Siempre hay que colocar plástico o papel kraft en toda la superficie sobre la que se vaya a verter BIKAUT 8000. Las juntas hay que sellarlas con cinta adhesiva o calor.

Toma de los niveles de acabado

Se deben tomar los niveles de acabado de la solera para definir el espesor del producto a verter. Esta operación se realiza por medio de láser, etc.

Distribución del área de trabajo

Además de las juntas de dilatación de obra, que hay que respetar, con BIKAUT 8000 sólo son necesarias juntas de dilatación:

- cada 20 metros lineales
- cada 200 m² de superficie
- en cualquier corte arquitectónico si los hay
- en el caso de suelos radiantes, cada 10 m lineales o cada 100 m² de superficie.

Preparación del producto

Se debe dar al producto una consistencia de 35 a 40 cm, verificando la misma con el cilindro normalizado BIKAIN.

Vertido del producto

Al comienzo del mismo y periódicamente, durante el vertido es conveniente comprobar la fluidez de la masa con el cilindro normalizado de BIKAIN. No se debe verter el producto a temperaturas ambientales inferiores a 5°. En los primeros 7 días a partir del vertido deben evitarse en lo posible las corrientes de aire y también proteger el producto de los rayos solares.

Batido del producto

Después del vertido hay que batir el producto con una regla horizontal en dos direcciones perpendiculares entre sí para lograr el asentamiento del mismo y eliminar las posibles burbujas que se hayan podido producir. Es aconsejable hacerlo inmediatamente después del vertido, una vez alcanzado el nivel, y, en todo caso, antes de que el producto empiece a endurecer (tiempo abierto aproximado: 20 minutos).

Acceso al área de trabajo

Aproximadamente 24 horas después del vertido se puede acceder al área de trabajo. A partir de los tres días pueden colocarse cargas encima.

Secado del producto

El secado del producto depende del espesor de la capa aplicada, así como de las condiciones atmosféricas. El espesor óptimo de la capa aplicada es de 3,5-4,5 cm, en función del pavimento a colocar, y en este caso, se debe calcular una semana de secado por cm de espesor. Para acelerar el secado y mejorar la adherencia de los revestimientos posteriores, es aconsejable eliminar la película superficial mediante un lijado, que debe realizarse a partir de los 14 días del vertido del producto. No debe acelerarse el fraguado por fuentes de calor (estufas, ...).

Si se ha instalado calefacción radiante dentro del producto, su puesta en funcionamiento debe realizarse 21 días después del vertido de acuerdo con el siguiente programa:

Primer día	-	Calentar a 25°C
Segundo día	-	Calentar a 35°C
Tercer día	-	Calentar a 45°C
Cuarto, quinto y sexto día	-	Calentar a 55°C
Séptimo día	-	Situar a 45°C
Octavo día	-	Situar a 35°C
Noveno día	-	Situar a 25°C

Y a partir del décimo día, puesta en marcha de la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

▪ D. aparente en fresco UNE-EN 1015-6 (gr/cm ³)	2,2±0,1
▪ % agua para consistencia de 220-250 mm	11-13%
▪ R. a flexión UNE-EN 1015-11 (Nw/mm ²)	> 5
▪ R. a compresión UNE-EN 1015-11 (Nw/mm ²)	> 20
▪ Dilatación máxima (mm/m)	0,2
▪ Retracción máxima (mm/m)	0,4
▪ Rendimiento teórico aproximado (kg/cm.m ²)	20
▪ Reacción al fuego	A1

SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

- BIKAIN aconseja usar el tipo de mortero adecuado a cada aplicación, de acuerdo con la Ficha Técnica de cada producto. 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 (por color, granulometría, resistencia, uso...), nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.

MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE

Medidas de higiene laboral:

- Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.
- Protección respiratoria: Usar máscara antipolvo en lugares poco ventilados.
- Protección ocular: Usar gafas de protección ocular, cuando hay riesgo de salpicaduras.
- Protección de las manos: Usar guantes de seguridad impermeables. Lavarse las manos durante las paradas y al final del trabajo.
- Protección del cuerpo: Usar ropa de trabajo adecuada.

Información toxicológica:

- Puede provocar irritación de la piel en caso de contacto prolongado o repetido.
- Puede producir sensibilización o reacción alérgica.
- Puede provocar lesiones oculares.
- El polvo puede causar irritación del aparato respiratorio

Información ecológica

- No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez fraguado el producto.
- El material fraguado es un material estable que fija sus compuestos y los hace insolubles.
- El vertido del producto en el agua puede producir un aumento del pH.
- No biodegradable.

Consideraciones sobre la eliminación

Producto:

- Siguiendo las normas locales en vigor como residuo de construcción.
- No verter en alcantarillas ni en cursos de agua.

Envases y embalajes:

- Envases y embalajes vacíos pueden ser reciclados.
- Envases y embalajes con producto deben ser eliminados de la misma forma que el producto.

Información relativa al transporte

- Mercancía no peligrosa.
- No sujeto a la clasificación y etiquetado del transporte.

Para más información, consultar la Ficha de Seguridad del Producto

OBSERVACIONES

- La información e instrucciones de correcto uso reflejadas en este documento se basan en los conocimientos y experiencias actuales de BIKAIN y los comúnmente aceptados. Se dan de buena fe como ayuda y orientación a los usuarios, siendo éstos, en cualquier caso, los responsables de su correcta aplicación. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía empleada, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control.
- BIKAIN, empresa registrada conforme a las exigencias de la Norma UNE EN-ISO 9001 en sistemas de calidad (certificado AENOR nº ER-0033/1995), garantiza que todos sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las Fichas Técnicas.