

### AT A GLANCE

**Manufacturer**

SIB, Sociedade Industrial  
de Britagem de Pedra, LDA

Tecnología Eco-Binder	Alta resistencias Mecánicas
Producto Ecológico	Alta resistencia Química
100% Mineral	Aplicable en Soportes Húmedos
Fácil Aplicación	Resiste hasta 700°C
Interior/Exterior	Rendimientos de 250 m2/hora



### DESCRIPCIÓN:

**Sibeco** es un autonivelante avanzado diseñado para crear pavimentos continuos y sin juntas con un bajo espesor (desde 3 mm). Su versatilidad lo hace ideal tanto para proyectos decorativos como industriales, gracias a sus excepcionales resistencias mecánicas y químicas.

**Sibeco** es un producto de secado rápido, altamente decorativo y versátil. Permite una vasta gama de diseños, desde acabados lisos hasta aquellos con diferentes efectos y matices. Se suministra en colores RAL y es perfecto para superficies comerciales y residenciales, tanto en obra nueva como en reformas. Destaca por su gran capacidad de adherencia, incluso sobre soportes con alto grado de humedad.

Gracias a su alta resistencia a la compresión y a la abrasión, **Sibeco** es la solución ideal para áreas industriales. Soporta un amplio rango de pH (3-14), resiste la sal y temperaturas de hasta 700°C. Puede ser limpiado a presión (1,5 ATM) a 150 °C. Es apto para la industria agroalimentaria sin necesidad de tratamientos posteriores.

### ECOLÓGICO:

**Sibeco** esta formulado con cementos especiales y materia primas inocuas, etiquetadas como no peligrosas y libres de VOC y APEO.

Tiene certificación GEV/EMICODE EC1 PLUS

### CAMPOS DE APLICACIÓN:

**Decorativo.** - **Sibeco** es un autonivelante de secado rápido, es un producto muy decorativo y versátil con el que podemos realizar una enorme variedad de diseños, ya sean lisos o con diferentes efectos y matices; tiene una amplia gama de colores y puede ejecutarse sin juntas; de aplicación en el área comercial y residencial en muy bajo espesor, solo 3 mm.

Con él podemos realizar obra nueva o reformas, tiene una gran capacidad de adherencia, puede aplicarse sobre casi cualquier soporte, tanto en interiores como en exteriores (también en soportes con alto grado de humedad).

Centros comerciales, viviendas, aeropuertos, supermercados, museos, universidades,..;etc

**Industrial.** - con **Sibeco** podemos realizar pavimentos industriales en bajo espesor que tengan que ser resistente a un trabajo intenso; tiene una alta resistencia a la abrasión, a altas temperaturas ( 700°C ), a la sal y los ácidos. puede aplicarse en soportes que tengan un alto grado de humedad; no tiene retracción, con él podemos realizar zonas ilimitadas sin juntas. Apto para la industria agroalimentaria, no necesita de tratamientos complementarios y se puede lavar con agua a presión a alta temperatura.

Ideal para proyectos que exijan certificaciones ecológicas.

Garajes, almacenes, industria agroalimentaria, industria farmacéutica, fábrica de motores, industria del acero,..;etc.

PROPIEDADES  
TÉCNICAS  
y  
CARACTERÍSTICAS



Descripción	Valores
Mezcla	3,4-3,5 litros por saco 20 kg / en color Blanco 3,8-3,9 litros
Consumo	1,9-2,0 kg/mm/m <sup>2</sup>
Tiempo Abierto	40 minutos a 20°C aproximadamente (realizar test in situ)
Resistencia Temperatura	700°C Después de ser tratado con Sibduro 360
Resistencia a la Compresión	C 40 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la Flexión	F 12 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la Abrasión	BCA AR 1.0 Después de ser tratado con Sibduro 360
Grueso de Aplicación	3 mm a 50 mm
Temperatura de Aplicación	De 5°C a 35°C
Apertura al Tráfico	Ligero: 24 horas Pesado: 4 días en interior / 7 días en exterior

La aplicación de Sibduro 360 es fundamental para conseguir las resistencias y la rápida apertura al

- Tecnología Eco-Binder
- Respetuoso con el Medio Ambiente
- Libre de VOC y APEO
- Gev/Emicode EC1 Plus
- Composición 100% Mineral
- Uso en Interior y Exterior
- Fácil Aplicación
- Bombeable
- Aplicación en Bajo Espesor 3-50 mm
- Alta Resistencia a la Abrasión
- Alta Resistencia Química (pH 3-14)
- Resistente Temperaturas de hasta 700°C

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

El soporte debe ser consistente, con una resistencia a la tracción de 1,5 Mpa; estar limpios, sin pinturas, grasas o cualquier tipo de contaminación que pueda afectar a la adherencia; no debe tener fisuras, partículas sueltas ni oquedades. Las fisuras deben ser reparadas de manera profesional, las oquedades rellenarlas con Sibcrete R 530.

Aplicaremos una mano de **Sibprimer A3**, esperaremos entre 2-6 horas antes de aplicar **Sibeco**, no debemos sobrepasar las 6 horas; en caso de que la superficie sea muy absorbente, aplicaremos una segunda mano de **Sibprimer A3** esperando de 2-6 horas entre capa. La aplicación de **Sibprimer A3** es para homogenizar la base y evitar destonificaciones y la subida de burbujas de aire.

**Sibeco** tiene una gran capacidad de adherencia sobre cualquier superficie, incluso sobre soportes con alto índice de humedad; podemos aplicarlo tanto en interiores como en exteriores.

### MEZCLA, APLICACIÓN Y SECADO:

La temperatura y la humedad influyen en los tiempos de secado, realizaremos un pequeño test in situ antes de la aplicación. Mezclar preferentemente con batidora eléctrica en la proporción de 3,4-3,5 litros de agua por saco de 20 kg de polvo (para blanco 3,8-3,9 litros). La mezcla debe realizarse intensamente durante 2 minutos, dejar reposar la mezcla 3 minutos y volver a batir 1 minuto más. No añada agua ni ningún otro producto a la mezcla pues modificará sus propiedades. Utilice tamiz de 2-2,5 mm y de 2-3mm para evitar posibles grumos producido por la humedad durante el transporte o el almacenamiento. El producto puede ser bombeado, utilice maquinaria adecuada tipo Mtec-Duo-Mix 2000; con la aplicación de forma continua de grandes áreas conseguiremos mejores planimetrías y un color más homogéneo. Después del vertido, utilice llanas dentadas o rastrillos calibrados para obtener los gruesos deseados, pase el rodillo de púas (púas metálicas largas y muy finas) para eliminar las posibles burbujas de aire.

Dejar secar el material, no cubrirlo bajo ninguna circunstancia, evitar las corrientes de aire y la exposición directa al sol durante las primeras 24 horas; no promover un secado demasiado rápido.

### ACABADO:

Al día siguiente de la ejecución de **Sibeco** humedeceremos el pavimento con una mopa de microfibra y agua (no dejar charcos) y aplicaremos una mano de **Sibduro 360** (100-200 ml/m<sup>2</sup>) y dejaremos secar durante 1-2 horas; una concentración muy alta de este producto puede ocasionar manchas en el pavimento; la aplicación de **Sibduro 360** es obligatoria.

Después de secado **Sibduro 360** podremos comenzar con el pulido; finalizado este, sellaremos.

Consultar con nuestro Departamento Técnico los sistemas de pulido y los diferentes sellados que podremos realizar.

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES:

Si en el soporte hay zonas con diferencias importantes de absorción, utilizaremos primario epoxi para lograr una terminación más uniforme. El producto debe protegerse durante las primeras 24 horas de un secado muy rápido, como pueden ser las fuertes corrientes de aire o la radiación solar intensa, cañones de aire calientes, radiadores,...etc.

Si aplicamos **Sibeco** de diferentes lotes, podemos tener pequeñas diferencias de tonalidad.

El producto es en base cementosa, como en todos estos productos, podemos tener cambios de tonalidad por cambios en las condiciones climáticas y por utilizar diferentes técnicas de aplicación.

Tenga en cuenta que **Sibeco** es un producto mineral por lo que sus colores no se ajustan exactamente a la gama RAL.

Las diferentes formas de aplicación pueden hacer que la terminación del producto no sea uniforme, para conseguir una terminación lo más uniforme posible, debemos de realizar aplicaciones lo más extensas posibles sin pausas.

No limpiar el pavimento hasta que el sellado haya secado completamente, esto sucederá después de 5-7 días de la aplicación del sellador.

### PRODUCCIÓN, EMBALAJE, ALMACENAJE, SEGURIDAD Y CADUCIDAD

**Sibeco** se vende en sacos de 20 kg. El envase puede ser personalizable. Almacene el producto en un lugar seco y protegido de temperaturas extremas y de la radiación directa del sol.

Con las condiciones correctas de almacenamiento, el producto tiene una validez de 12 meses a partir de la fecha de fabricación. **Sibeco** está exento de etiquetado de peligro. Evite inhalar el polvo al abrir el embalaje, proteja la piel y los ojos durante el proceso de mezcla. Por favor, lea atentamente la ficha de seguridad.

### LÍMITE DE GARANTÍA

SIB, Sociedade Industrial De Britagem de Pedra, LDA garantiza que sus materiales son de buena calidad y, a su consideración, reemplazará o reembolsará el precio de compra de cualquier material que se haya comprobado como defectuoso dentro del plazo de seis meses a partir de la fecha de compra.

Las actuaciones anteriores serán el límite de la responsabilidad de SIB.

Excepto por lo anterior, se excluyen cualquier otro tipo de garantía, incluida la comercialización y la idoneidad para un propósito particular.

SIB no será responsable por daños que surjan directa o indirectamente del uso de los materiales.

