



AT A GLANCE

Manufacturer

SIB, Sociedade Industrial
De Britagem De Pedra, LDA

ASPECTO NATURAL

AMPLIA GAMA DE COLORES

ALTA ADHESIÓN AL HORMIGÓN

MARCADO CE

CERTIFICADO EMICODE EC1 PLUS

ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO

REDUCCIÓN DRÁSTICA DEL POLVO

REDUCCIÓN DE DEPÓSITOS DE CAL

DESCRIPCIÓN:

SIB KORUND es un endurecedor fabricado a partir de áridos minerales seleccionados de cuarzo y de corindón, cemento portland especial y aditivos químicos; constituyendo de esta forma, una capa de rodadura monolítica sobre el hormigón con efectos de reducción drástica anti-polvo, reducción de depósitos de cal, reduce el riesgo de fisuras y aumenta la resistencia al impacto y al desgaste. Posee certificación ecológica **Gev/Emicode EC1 PLUS**. Se puede suministrar en color natural o en una amplia gama de colores. Los cortes de juntas de retracción se realizarán antes de las 24 horas posteriores a la finalización de la aplicación. El curado se realizará de forma tradicional o aplicando productos de cura adecuados.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

SIB KORUND está hecho para mejorar la adherencia, dureza superficial, resistencia a la compresión y la resistencia al desgaste de los pavimentos realizados con hormigón en interiores y exteriores. En los proyectos donde se exija certificaciones ecológicas, Sib Korund posee certificación Gev/Emicode EC1 Plus. Almacenes, industria pesada, centros logísticos, tiendas de bricolaje y supermercados, aparcamientos, talleres, muelles de carga, centros de exposiciones, zonas peatonales, tiendas, fábricas, escuelas, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PROPIEDADES

Composición de áridos	Áridos seleccionables de alta dureza cuarzo y corindón	
Dureza de los áridos	8 (escala Mohs)	
Resistencia a la Compresión	C70 N/mm ²	EN13892-2
Resistencia a la Flexión	F10 N/mm ²	EN13892-2
Resistencia a la Abrasión	Clase A3	Método Bohme
Resistencia a la Abrasión	Clase AR 0,5	Método BCA
Dureza Superficial	SH1900	EN13892-2
Consumo	5-9 kg/m ² dependiendo del color	
Intensidad de Tráfico	Muy alta	

APLICACIÓN:

Aplicar **SIB KORUND** sobre el hormigón fresco mediante espolvoreo, este debe distribuirse lo más uniformemente posible, ya sea de forma manual o mecánica; se aplicará de 5 a 9 kg/m² dependiendo del color, deje que absorba la humedad de la base e incorpórelo al hormigón mediante fratasadoras mecánicas.

Cuando Sib Korund se aplique en un color claro debemos de utilizar platos y palas de plástico.

El hormigón debe de tener un contenido en aire menor del 3%. La temperatura de trabajo debe estar entre 5 y 30°C; debe tomarse precauciones especiales cuando trabajemos con temperaturas muy altas o bajo la acción directa del sol.

PRECAUCIONES:

Evitar aplicar en condiciones extremas de temperatura y de la acción directa del sol.

No añadir agua durante la aplicación de Sib Korund.

Respetar el plano de juntas de retracción.

EMBALAJE, ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD:

SIB KORUND se envasa en sacos de 25 kg paletizados.

Almacenar el producto en sus envases originales y cerrados, en lugares seco y protegidos de temperaturas extremas y de la exposición directa del sol.

Respetadas las condiciones de almacenaje, los productos tienen una garantía de 1 año desde la fecha de fabricación.

FISURACIÓN:

SIB KORUND ayuda a que no se reduzcan los riesgos de laminación, fisuración o mapeado, pero no lo elimina completamente; estos problemas suelen producirse por utilizar hormigones de baja calidad, realizar una mala aplicación del hormigón o de la capa de rodadura, trabajar en malas condiciones climáticas o realizar un mal curado; Sibland no se responsabilizará de los problemas de fisuración, mapeado o laminación.

ADVERTENCIA:

NO RESPIRE EL POLVO Y EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS

El producto contiene cemento; se recomienda el uso de gafas de seguridad con protección lateral, mascarillas homologadas tipo NIOSH / MSHA (P-, N- o R-95), guantes y botas impermeables.

Coma y beba solo en áreas libres del polvo; use el material solo en áreas bien ventiladas.

La exposición al polvo del cemento puede irritar los ojos, la nariz, la garganta y el sistema respiratorio; el contacto del material seco o húmedo con la piel puede provocar lesiones corporales que van desde irritación moderada, inflamación o agrietamiento de la piel hasta daños severos, si se produce irritación o quemaduras, busque tratamiento médico. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón para evitar daños. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediata y repetidamente con agua limpia y consulte a un médico.

El material completamente seco, es inofensivo fisiológica y ecológicamente.

Lea atentamente la ficha de seguridad

GARANTÍA LIMITADA:

SIB 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.