



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 EMI CODE 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 METAL HP es un endurecedor fabricado a partir de áridos minerales y áridos de metal no oxidables, 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:

En todos los proyectos donde se requiera que el pavimento soporte trabajos extremos: industria metalúrgica pesada, centros logísticos con tráfico muy intenso, talleres industriales, hangares,...etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PROPIEDADES

Composición de áridos	Áridos minerales seleccionables de alta dureza y metálicos no oxidables
Dureza de los áridos	8/9 (escala Mohs)
Resistencia a la Compresión	C80 N/mm ² EN13892-2
Resistencia a la Flexión	F10 N/mm ² EN13892-2
Resistencia a la Abrasión	Clase A1.5 Método Bohme
Resistencia a la Abrasión	Clase AR 0,5 Método BCA
Dureza Superficial	SH1800 EN13892-2
Consumo	6-10 kg/m ² dependiendo del color
Intensidad de Tráfico	Extrema

APLICACIÓN:

Aplicar SIB METAL HP sobre el hormigón fresco mediante espolvoreo, este debe distribuirse lo más uniformemente posible, ya sea de forma manual o mecánica; se aplicará de 6 a 10 kg/m² en una, dos o tres manos, deje que absorba la humedad de la base en cada mano e incorpórelo al hormigón mediante fratasadoras mecánicas.

Cuando Sib Metal HP 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 Metal HP.

Respetar el plano de juntas de retracción.

EMBALAJE, ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD:

SIB METAL HP 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 META HP 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.