

AT A GLANCE

Manufacturer

SIB, Sociedade Industrial
De Britagem De Pedra, LDA

Muy Resistente

Tecnología Eco-Binder

Respetuoso con el Medio

Ambiente 100% Mineral

Libre de VOC y APEO

Resistente a la Humedad

Resistente al agua salada

Alta Resistencia Química

Fácil y rápida Aplicación

Recubrimiento Industrial

Uso en Interiores y Exteriores

Muy Alta Adherencia



DESCRIPCIÓN:

SIBECO HARDCRETE es un producto altamente tecnológico: 100% mineral, realizado con cementos especiales, aditivos químicos y áridos seleccionados; desarrollado para ofrecernos una capa anti-desgaste muy fina y a la vez altamente resistente a la abrasión, la humedad y la sal. Tiene muy alta adhesión a casi cualquier tipo de soporte.

SIBECO HARDCRETE puede aplicarse en interiores y exteriores; es muy flexible, pudiendo ejecutarse grandes espacios sin juntas, no fisura. Los áridos especiales que lo compone lo hace muy resistente a los arañazos y al desgaste.

Puede aplicarse en pavimentos, paredes y techos, con él podemos realizar superficies tipo microcemento lisas o rugosas, antideslizantes, consiguiendo recubrimientos altamente resistentes y decorativos.

Podemos pedirlo en cualquier color dentro de nuestra amplia gama SIBCOLORMIX.

SIBECO HARDCRETE tiene una alta tolerancia a la humedad; su preparación y ejecución se realiza de una manera rápida y fácil; la aplicación de pavimentos la podemos realizar de pie y en una sola mano.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

SIBECO HARDCRETE se puede utilizar en áreas residenciales, comerciales e industriales; tanto en interiores como en exteriores.

Este producto destaca por su excepcional capacidad de adherencia sobre cualquier tipo de superficie y por su dureza.

VENTAJAS MEDIOAMBIENTALES:

SIBECO HARDCRETE es ecológico, úselo para reducir su huella de carbono y disminuir el impacto ambiental. Al poder ejecutarse sobre cualquier superficie en muy bajo espesor, en la mayoría de los casos, no se necesita de demoliciones previas

PROPIEDADES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS

Composición	Cementos especiales, aglutinantes y áridos finos
Resistencia a la Compresión	30 N/mm ²
Resistencia a la Flexión	10 N/mm ²
Resistencia a la abrasión	BCA AR 0.5
Temperatura de aplicación	Mínimo. +5 °C, máximo +35 °C
Adhesión	1,85 Mpa - 28 días sobre hormigón
Gruesos de aplicación	1 - 4 mm
Consumo	1,8 kg/m ² /mm grueso Gruesos de aplicación de 1 a 4 mm
Mezcla	4,20-4,80 Litros de agua por 20 Kg en polvo (21-24 %)
Tiempo abierto	Aproximadamente de 20-30 min a 20° C. El tiempo abierto depende de muchos factores, como el aire o la temperatura del soporte. El tiempo de secado también depende de la temperatura del agua y del producto, por ello recomendamos realizar una prueba antes de la aplicación.
Test muestra:	Test realizado con 19,60 % en color gris natural. Después fue tratado con 100 ml/m ² de SIBDURO 360

Carga Ligera	Carga pesada (Interior)	Carga pesada (Exterior)
24 horas	48 horas	5 días

Sibeco Hardcrete

Microcemento para Interiores y Exteriores

PROPIEDADES Y ÁREAS DE APLICACIÓN:

- Tecnología Eco-Binder
- Alta resistencia al agua salada y a los productos químicos
- Respetuoso con el medio ambiente
- 100% mineral
- Libre de VOC y APEO
- Secado rápido y libre de cura
- Resistente al agua salada
- Alta resistencia química (pH 3 - 14)
- Fácil aplicación
- Uso en interiores y exteriores

PREPARACIÓN DE LA BASE

El soporte debe estar limpio, libre de partículas sueltas, polvo, pinturas, aceites, productos de cura o zonas huecas, si estas existieran, trate la superficie mecánicamente mediante granallado, fresado o pulido.

Si existieran grietas o fisuras, estas deben de repararse de manera profesional.

La base debe tener suficiente resistencia a la atracción y tener el poro abierto para asegurar la adhesión.

Si se aplica sobre bases muy absorbentes, estas deben humedecerse con agua sin dejar charcos, a continuación, aplicaremos SIB PRIMER A3, consiguiendo de esta manera estabilizar la base y evitar la subida de burbujas.

Si fuera necesario, aplicar una segunda mano de SIB PRIMER A3 de 2 a 6 horas después de la primera mano.

Lea detenidamente la ficha técnica de SIB PRIMER A3.

SIBECO HARDCRETE deberá aplicarse de 2 a 6 horas después de la aplicación de SIB PRIMER A3.

A pesar de que el producto puede aplicarse en capa muy fina, debemos de tener en cuenta la nivelación del soporte y el grosor de Sib Hard Crete para conseguir una buena planimetría.

MEZCLA Y APLICACIÓN

La temperatura de aplicación aconsejada debe estar entre 10-30 °C. Evite las corrientes de aire y la exposición directa al sol; no utilice fuentes externas como cañones de aire caliente, calefactores o ventiladores para aumentar o disminuir la temperatura del local durante la aplicación o después de esta.

Para la mezcla utilizaremos agua limpia, el porcentaje requerido será del (21-24%), 4,20 - 4,80 litro de agua por saco de 20 kg de polvo.

Sobre el recipiente con el agua requerida, añada el polvo mientras agitamos con mezcladora automática.

Se debe realizar una pequeña prueba antes de la aplicación para ajustar la cantidad correcta de agua en la mezcla y para comprobar el tiempo de fraguado, las corrientes de aire, la temperatura, la humedad y la temperatura del soporte influyen en la trabajabilidad y el tiempo de secado. También puede haber pequeñas variaciones en la proporción de la mezcla dependiendo del color seleccionado.

Sibeco Hardcrete

Microcemento para Interiores y Exteriores

Recomendamos para la mezcla el uso de un HIPPO MIXER o similar. El material debe mezclarse intensamente durante 2 minutos, dejar reposar de 3 a 5 minutos y luego mezclarse nuevamente durante 1 minuto. Mezcle el material hasta que quede homogéneo y sin grumos. La vida útil de la mezcla es aproximadamente de 20 a 30 minutos. Aplique SIBECO HARDCRETE con una paleta dentada del grosor deseado para repartir el material, se puede aplicar en una sola capa. Seguidamente, con el material fresco, pasamos una llana de acabado metálica para nivelar; posteriormente podemos realizarle diferentes efectos con llana metálica. Al día siguiente y con el producto seco, hudeceremos con agua y mopa toda la superficie e inmediatamente aplicaremos el endurecedor SIBDURO 360, después de que seque sellaremos con SIBDURO 500, este tratamiento es parte del sistema y es necesario para proporcionar al pavimento la resistencia a la abrasión y protección deseada. El pavimento no se debe cubrir ni exponerse a la luz solar directa, a la lluvia ni a fuertes corrientes de aire durante el curado.

Curado

Dejar curar el material toda la noche; no se debe cubrir ni exponerlo a la lluvia, corrientes de aire o acción directa del sol.

ACABADO

Para lograr una mayor resistencia a la abrasión y a los productos químicos, es obligatorio la aplicación de SIBDURO 360 en una proporción de 80-100 gr/m².

PRECAUCIONES ESPECIALES

Debemos evitar un secado demasiado rápido por corrientes de aire, exposición al sol o cualquier otra fuente de calor. La aplicación del producto provenientes de diferentes lotes puede provocar cambios de tonalidad. El producto es mineral inorgánico, por lo que cualquier clasificación de color en las diferentes escalas solo puede considerarse como aproximado. Superficies con diferentes grados de absorción deben ser tratadas en profundidad con SIB PRIMER A3. El producto esta formulado con cementos especiales por lo que su forma de ser aplicado y las diferentes temperaturas de la base pueden producir destonificaciones.

Los colores de los pavimentos realizados con SIBECO HARDCRETE no son siempre uniformes, lo cual es una característica típica de los productos en base cemento. Ya hemos comentados diferentes factores que pueden producir destonificaciones, estas pueden ser reducidas de manera importante aplicando de forma continua la mayor área posible. Antes de aplicar SIBDURO 360 debe humedecerse la superficie con agua y mopa.

Antes de comenzar a limpiar el pavimento profundamente con agua, asegúrese de que está completamente curado, esto suele suceder de 5 a 7 días.

PRODUCCIÓN, EMBALAJE, ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

SIBECO HARDCRETE se suministra en sacos de 20 kg.

Almacenar el producto en lugar seco y protegido de la acción directa del sol. La temperatura óptima es entre 5 y 25 °C.

Respetando las condiciones de almacenaje, el producto tiene una validez de 12 meses desde la fecha de fabricación.

SIBECO HARDCRETE está exento de etiquetado de peligro.

Evite inhalar el polvo, proteja la piel y los ojos durante todo el proceso. Consulte la ficha de seguridad



HERRAMIENTAS Y LIMPIEZA

Todas las herramientas y maquinaria utilizadas en la aplicación, deben ser lavadas con agua y secadas, antes y después de la aplicación.

GARANTIA LIMITADA:

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 o comercialización de los productos.