

Extreme AF LOFT

MicroTerrazos de Alto Rendimiento

Enero 2023
1ª Edición



Aspecto Natural

Color RAL

Libre de VOC y APEO

Marcado ASTM & CE

Certificación LEED

Áridos de 1-4 mm

Sin Fisuración

Continuo y sin Juntas

Alta resistencia a la Compresión

Gran resistencia a la abrasión

DESCRIPCIÓN:

SIBEXTREME AF LOFT es un mortero bicomponente avanzado de grado profesional, ideal para crear pavimentos uniformes con una sutil exposición de árido con efecto micro terrazo.. Su formulación, a base de áridos seleccionados y cemento especial, ofrece una combinación excepcional de dureza, flexibilidad, resistencia al desgaste y ausencia de retracción, permitiendo la creación de suelos continuos sin juntas.

De fácil aplicación y nivelación, SIBEXTREME AF LOFT mantiene una trabajabilidad óptima entre 30 y 60 minutos, facilitando una correcta ejecución.

Para conseguir la apariencia deseada de Sibextreme Loft AF, es imprescindible realizar un pulido en seco, ajustando el grado de intensidad para alcanzar el acabado específico.

SIBEXTREME AF LOFT es respetuoso con el medio ambiente, pudiendo ser prescrito en proyectos con grandes exigencias ecológicas, tiene certificación LEED y DAP Verificado.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

SIBEXTREME AF LOFT es ideal para espacios interiores en proyectos nuevos y de renovación, incluyendo viviendas, vestíbulos de edificios, museos, cines, salas de exposiciones, oficinas, tiendas, la industria alimentaria, restaurantes, garajes, hoteles, hospitales e instalaciones industriales.

PREPARACIÓN DE SOPORTE:

Antes de la aplicación, asegúrese de que la superficie sea estable y presente una resistencia a tracción mínima de 1.5 MPa (prueba Pull-off). El soporte debe estar seco y completamente libre de contaminación y humedad (< 4,5%). Los soportes antiguos con baja adherencia deben eliminarse por completo. En cualquier caso, se recomienda realizar una prueba previa para verificar la compatibilidad de los productos.

Se aconseja una preparación mecánica de la superficie mediante técnicas como diamantado, fresado, granallado o lijado. Es fundamental reparar y rellenar grietas, agujeros y otros defectos profundos para garantizar una base óptima.

Aplique SIBAQUAPOX o SIBPRIMER E-100, saturando la superficie con árido de sílice 0,8-1,5 o 1-2 mm. y deje secar, una vez seco, aspire la superficie para eliminar cualquier resto de arena suelta. En caso de dudas sobre la elección del imprimador, consulte al Departamento Técnico.

Extreme AF LOFT

Micro-Terrazos de Alto Rendimiento

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	Cementos y áridos especiales
Mezcla	20 Kg de SIBEXTREME AF LOFT y 3,4 a 3,6 kg (17 to 19% en peso) de SIBEXTREME COMP B S20
Consumo	2,1 Kg/m ² por mm de espesor (Comp A) 2,5 Kg/m ² por mm de espesor (Comp A + B)
Densidad (SIBEXTREME COMP B S20)	1,22 ± 0,02
Grueso de aplicación después del pulido	10 mm
Apertura (22°C / 71,6 °F)	30 à 60 minutos
Áridos	1 a 4 mm
Retracción (EN 13454-2)	< 800 µm/m
Resistencia a la Compresión (EN 13892-2)	40 a 80 MPa (N/mm ²) * - 28 días
Resistencia a la Flexión (EN 13892-2)	12 a 15 MPa (N/mm ²) * - 28 días
Resistencia a la Abrasión – BCA (EN 13892-4)	AR 0,5 *

*Las propiedades técnicas pueden variar debido a las condiciones específicas del lugar, la antigüedad de los materiales, los agregados y pigmentos empleados, así como la proporción de la mezcla.

La temperatura del soporte y del producto debe mantenerse entre 5 y 30 °C (41 y 86 °F). Fuera de este rango, la aplicación y las propiedades (estéticas o mecánicas) del producto, incluyendo su adherencia, podrían verse comprometidas.

IMPORTANTE: Para prevenir un secado prematuro y el riesgo de fisuración, se deben evitar las siguientes situaciones: funcionamiento de la calefacción radiante (activar progresivamente una vez seco), corrientes de aire y exposición directa a la luz solar. Hay que asegurar que personas y animales (en particular, gatos y perros) no tengan acceso al área de aplicación

MEZCLA

Asegúrese de que el SIBEXTREME COMP B S20 esté bien agitado antes de usar. Se aconseja el uso de mezcladora horizontal, mezcladora tipo Hippo u hormigonera tradicional (evite mezcladoras que introduzcan burbujas de aire en la mezcla). Primero, añada la cantidad requerida de líquido (SIBEXTREME COMP B S20) y luego agregue el material en polvo (SIBEXTREME AF LOFT) mientras se mezcla, esta debe realizarse durante 2 a 3 minutos, hasta que la mezcla esté libre de grumos.

Repita siempre el mismo proceso para cada mezcla. Para obtener resultados más uniformes, utilice sacos del mismo lote, las mismas cantidades de componente B y los mismos tiempos de mezcla. Realice una prueba y asegúrese de que el material se mezcla bien. Durante la aplicación, y siempre que la mezcla permanezca en el recipiente durante más de 5 minutos, remover un poco antes de aplicar. utilice siempre un tamiz con orificios de 2,0 x 2,5 mm y un segundo de 2,0 x 3,0 mm., así evitaremos el riesgo de grumos en la aplicación.

Se debe realizar una muestra de prueba antes de la aplicación para ajustar la cantidad correcta de SIBEXTREME COMP B S20, y para probar la trabajabilidad y el tiempo de secado. El viento, la temperatura, la humedad del aire y del soporte influyen en la trabajabilidad y el tiempo de secado del producto. También puede haber ligeras variaciones en la proporción de la mezcla según el color y los pigmentos utilizados. No añada agua, arena, piedras, cal, cemento, yeso u otros productos a la mezcla SIBEXTREME AF LOFT.

Extreme AF LOFT

MicroTerrazos de Alto Rendimiento

APLICACIÓN:

Prepare meticulosamente el área de trabajo para garantizar una aplicación continua y sin interrupciones. Aplicar el producto de manera ininterrumpida optimizará la uniformidad del acabado. Vierta SIBEXTREME AF LOFT y distribúyalo homogéneamente con una regla (opcionalmente vibratoria), un rastrillo o cualquier otra herramienta de extensión similar. Seguidamente, nivele el producto de la forma más uniforme posible, asegurando un espesor mínimo de 12 mm para obtener los 10 mm deseados tras el pulido. Es imprescindible realizar una prueba completa del proceso in situ para prevenir errores posteriores durante la ejecución de la obra.

Para una aplicación continua, las juntas de retracción deben tratarse previamente. Las juntas de dilatación existentes deben respetarse o bien integrarse mediante perfiles adecuados.

SIBEXTREME AF LOFT requiere transpiración, por lo que no debe cubrirse con materiales no permeables ni durante ni después del curado. A diferencia del hormigón tradicional, no necesita curado convencional, por lo que no se deben añadir productos de curado ni plásticos. Las bajas temperaturas pueden ralentizar el secado, mientras que las altas lo aceleran. Evite transitar o depositar objetos sobre la superficie durante el proceso de curado.

PULIDO:

SIBEXTREME AF LOFT estará listo para el pulido entre las 24 y 72 horas siguientes a su aplicación.. Para lograr la apariencia adecuada es necesario pulir hasta eliminar la película superficial creada durante el curado.

Un pulido de calidad en cualquier revestimiento requiere un alto nivel de experiencia y profesionalidad, incluyendo el dominio de la selección de los diamantes específicos para cada etapa y tipo de maquinaria. La obtención de un acabado decorativo y duradero se logra mediante un proceso de pulido en varias fases. Le recomendamos contactar con nuestro departamento técnico para conocer el protocolo de pulido recomendado.

Durante el pulido, pueden aparecer poros en la superficie. Estos deben rellenarse con SIBECO FILLER. Para información detallada, consulte la ficha técnica del producto.

SELLADO:

SIBEXTREME AF LOFT puede sellarse con diferentes productos, el adecuado dependerá del tipo de uso que tendrá el pavimento. SIB dispone de una gran variedad de selladores, consulte a nuestro Departamento Técnico para cada caso.

ENVASADO, ALMACENAJE Y CADUCIDAD:

SIBEXTREME AF LOFT está disponible en:

- SIBEXTREME AF LOFT (polvo) – 20 kg (44,1 lbs) sacos.
- SIBEXTREME COMP B S20 (liquido) – 20 en evases de 20 L o en IBC de 1000 L .

El producto almacenado en su envase original, en lugar seco y con temperatura controlada entre 10 and 25°C (50°F and 77°F). tiene una caducidad de 12 meses. El componente B no puede congelarse.

Extreme AF LOFT

MicroTerrazos de Alto Rendimiento

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

Una preparación adecuada del soporte es crucial para un resultado óptimo. Cuanto más nivelado esté, mejor será el acabado.

En superficies con zonas de absorción variable, se recomienda aplicar imprimación epoxi con arena (SIBQUAPOX) para uniformizar la aplicación. Es imprescindible utilizar el mismo número de lote (ver etiqueta) para evitar variaciones de tono en el pavimento.

SIBEXTREME AF LOFT puede corroer algunos metales en contacto directo. En el uso de perfiles decorativos, aplique imprimación epoxi con arena en las caras de contacto con el producto.

Este producto mineral presenta colores no siempre uniformes, una característica inherente. Las diferencias de tono y las marcas pueden deberse también a la aplicación, la temperatura y el soporte. Para una apariencia homogénea, aplique de forma continua y sin interrupciones, y procure utilizar el mismo lote de producción para evitar ligeras variaciones de color.

Los colores del producto son solo aproximados a la carta RAL, por lo que deben validarse mediante una muestra física antes de la aplicación. Realice siempre una prueba para verificar la coincidencia del color solicitado con el suministrado. SIB no se responsabiliza de errores de fabricación una vez aplicado el producto.

Antes de utilizar cualquier producto SIB, es imprescindible consultar las fichas técnicas, protocolos, etiquetas y hojas de datos de seguridad correspondientes. Estos documentos están disponibles bajo petición a su asesor.

Las herramientas deben lavarse con agua limpia y secarse cuidadosamente antes e inmediatamente después de cada uso.

Es responsabilidad del usuario leer y comprender las instrucciones y advertencias de cada producto SIB antes de su aplicación. La ficha técnica actualizada se encuentra en www.sibland.company.

ADVERTENCIA:

Utilice el EPP (Equipo de Protección Personal) adecuado: guantes impermeables, botas y gafas de protección.

Utilice el material solo en áreas bien ventiladas. La exposición al polvo de cemento puede irritar los ojos, la nariz, la garganta y el sistema respiratorio superior/pulmones. La exposición a la sílice por inhalación puede provocar el desarrollo de lesiones y enfermedades pulmonares, incluyendo silicosis y cáncer de pulmón. Busque atención médica si experimenta dificultad para respirar mientras utiliza este producto. Se recomienda el uso de mascarilla homologada por NIOSH/MSHA (P, N o R-95) para minimizar la inhalación de polvo de cemento. El contacto de la piel con material seco o mezclas húmedas puede provocar lesiones corporales que van desde irritación moderada y ampollas/agrietamiento de la piel hasta daños graves en la piel por quemaduras químicas. Si se produce irritación o quemazón, busque atención médica.

Protéjase los ojos con gafas de protección o gafas de seguridad con protectores laterales. Cúbrase la piel con ropa protectora. Utilice guantes resistentes a productos químicos y botas impermeables. En caso de contacto de la piel con polvo de cemento, lave inmediatamente el polvo con agua y jabón para evitar daños en la piel. En caso de contacto de la piel con el mortero, lave las áreas de la piel expuestas con agua corriente fría lo antes posible. En caso de contacto con los ojos con polvo de cemento, enjuague inmediata y repetidamente con agua limpia y consulte a un médico. Si salpica el mortero a los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante al menos 15 minutos y acuda a un hospital para recibir tratamiento adicional.