



Autonivelante

Personalizable

Altamente decorativo

Continuo y sin juntas

Certificación LEED

No Fisura

Alta resistencia mecánica

No tiene Retracción

Ecológico

DAP VERIFICADO

DESCRIPCIÓN:

SIBEXTREME AF FLOW es un producto ecológico, autonivelante, altamente decorativo y con resistencias extremas. Puede producirse según referencias RAL, su aspecto es el de una superficie continua tipo Microterrazo con un árido muy fino, casi inapreciable. También se puede realizar Terrazos personalizarlos, sembrándolo con áridos naturales, cristales, vidrios, nácar,...etc; que pueden incorporarse al producto después de ser aplicado y aún fresco.

El producto tiene resistencias mecánicas extreme, sobre todo al desgaste y a la fisuración; con él podemos realizar zonas ilimitadas sin juntas en tan solo 10 mm de espesor

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Aeropuertos, universidades, hospitales, centros comerciales, tiendas o cualquier otro espacio que necesite un pavimento continuo, decorativo, resistente y ecológico.

RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE:

Comprometidos con el medio ambiente y la calidad, SIBEXTREME FLOW posee las certificaciones más exigentes GEV/EMICODE EC1 PLUS, LEED y DAP VERIFICADO.

SOPORTES:

Los soportes deben estar limpios, secos, sin humedades, polvo, grasas u otras contaminaciones que eviten una buena adherencia, deben estar exentos de oquedades, partículas sueltas o fisuras; deben de tener una resistencia mínima a la atracción de 1,5 Mpa. las fisuras, micro fisuras y juntas de retracción deben ser reparadas de manera profesional.

Aplicar como puente de unión **Sibprimer E100 saturado con cargas** y aspirar las partículas sobrantes. Los índices de humedad deben ser inferiores al 4% y sin posibilidad de subida por capilaridad o presión. La temperatura de aplicación deberá estar entre 10°C a 32°C

MEZCLA:

El componente B debe estar agitado; mezclar el componente A y B con mezclador eléctrico o máquina de bombeo en la proporción de 20 kg del componente A con 6 litros (7,2 kg) del componente B (cubetas rosas) hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos, dejar reposar y realizar una nueva agitación; si dejamos el material más de 5 minutos sin ser aplicado volveremos a mezclarlo.

Respetar las proporciones, tiempo y velocidad de la mezcla para conseguir tonos homogéneos; no mezclar sacos de diferentes lotes.

Aconsejamos la utilización de 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. No utilizar maquinaria que promueva la introducción de aire en la mezcla



PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	VALORES
Mezcla	20 kg. mortero con 6,0 litros (7,2 kg. / 36%) componente B
Consumo m ² /cm	18 kg. de mortero y 5,4 litros (6,48 kg.) componente B
Tiempo abierto (a 23°C)	De 30 a 90 minutos dependiendo de las condiciones atmosféricas
Resistencia a la Compresión EN13813 ASTM C 109	C40 N/mm ² (5.800 psi/40 Mpa) a los 7 días C60 N/mm ² (8.700 psi/60 Mpa) a los 28 días
Resistencia a la Flexión EN13813 ASTM 109	F9 N/mm ² (1.300 psi/ 9 MPA) a los 7 días F13 N/mm ² (1.885 psi/13 Mpa) a los 28 días
Resistencia a la abrasión	Bohme A1,5 - A5 dependiendo de la mezcla de los áridos
Grueso de aplicación	De 12 a 20 mm. Mínimo de 10 mm después de pulido
Tráfico abierto	Tráfico ligero 3 días. Tráfico pesado 7 días.

APLICACIÓN Y SECADO:

Separar el pavimento de paramentos verticales mediante la colocación de cintas o espumas adecuadas.

Preparar el soporte y organizar el trabajo para aplicar de forma continua la mayor área posible, así obtendremos mejores resultados en planimetría y homogeneidad en el color. Aplicar manualmente o con máquina de bombeo, estas deben controlar bien las proporciones de los componentes; aplicar en un grueso mínimo de 12 mm. Utilizar rastrillo calibrado o equivalente para distribuir el grueso deseado, posteriormente pasar el rodillo de púas para mejorar la nivelación y eliminar las burbujas de aire.

Si la base no tiene juntas podemos aplicar el material de forma continua, en caso de que existan, estas deben respetarse.

El producto necesita respirar, bajo ninguna circunstancia recubriremos el producto.

El tiempo de secado depende de las condiciones de temperatura y humedad.

PULIDO Y SELLADO

El proceso de pulido puede comenzar en condiciones normales a las 48/72 horas después de su aplicación, este debe ser siempre en seco ya que Sibextreme AF Flow es sensible al agua. Los poros resultantes se tratarán con Sib Ecofiller o Sib Filler In.

El proceso de pulido debe ser realizado con maquinaria y personal especializado.

El sellado se realizará dependiendo del tipo de tráfico al que será sometido el pavimento. consulte con nuestro Departamento Técnico.

PRECAUCIONES:

El soporte no puede tener humedad residual ni ascendente por capilaridad o presión, el soporte debe ser preparado para poder realizar las mayores áreas sin juntas posibles. La superficie terminada no debe tener menos de 10 mm. después del pulido. No agregue agua ni cualquier otro producto a la mezcla. El producto es sensible a la humedad, tomar precauciones especiales durante la aplicación, secado, pulido y sellado. Los productos cementosos pueden tener variaciones de tonalidad debido a las diferentes proporciones en las mezclas y la velocidad de esta, la forma de aplicar, las humedades, los tiempos de secado o el pulido; el mismo lote aplicado en diferentes estaciones puede dar como resultado aspectos visuales diferentes.

No cubrir el producto, este necesita respirar; no provocar secados rápidos. El producto es corrosivo con algunos metales, proteger los perfiles y las zonas de contacto metálicas con epoxi y árido. El componente B no puede congelarse. No mezclar sacos de diferentes lotes.

FISURACIÓN:

Sibextreme Flow no fisura, tiene una alta resistencia a la flexión y no tiene retracción, la empresa aplicadora cuidará de realizar una preparación profesional de los soportes reparando las fisuras y de respetar las normas e indicaciones del fabricante.

ENVASADO Y CADUCIDAD:

Componente A (polvo) en sacos de 20 kilogramos.

Componente B (líquido) en cubetas plásticas de 20 litros.

Almacenar el producto en lugares secos y protegidos del sol y de temperaturas extremas. Respetadas las condiciones, el producto tiene una caducidad de 6 meses en sus envases originales cerrados.

ADVERTENCIA:

Lea atentamente la ficha de seguridad. Use el material solo en áreas bien ventiladas, la exposición al polvo de cemento puede provocar irritación en los ojos, la nariz la garganta y las vías respiratorias, aconsejamos la utilización de respiradores tipo NIOSH / MS-HA (P, N o R-95), coma y beba en espacios libres de polvo. El contacto con la piel puede provocar lesiones, desde irritación moderada, alergias o agrietamiento de la piel hasta quemaduras; busque ayuda médica en caso de necesidad.

GARANTIA:

SIB se responsabiliza de que sus materiales son de calidad, a su criterio reemplazará o reembolsará el precio de compra de cualquier material que se haya comprobado como defectuoso dentro del plazo de seis meses desde la fecha de fabricación, se excluye cualquier otra garantía como la comercialización o la idoneidad del producto para un propósito particular.

SIB no se responsabiliza, directa o indirectamente del uso del material.