

FESTFLOOR Life

Revestimiento decorativo a base de microcementos y polímeros exclusivos para uso interior.

DESCRIPCIÓN



FESTFLOOR Life es un sistema de componentes formulado a base de microcementos y polímeros exclusivos para revestimientos continuos sin juntas. Es un producto revolucionario para revestir todo tipo de soportes, sean estos nuevos o existentes, aplicable sobre hormigón, azulejos, tableros OSB, etc.


Gracias a diferentes técnicas que se pueden usar y variedad de colores existen infinitas posibilidades del microcemento en decoración de casas, apartamentos, tiendas o centros comerciales. Microcemento **FESTFLOOR Life** se adhiere a multitud de superficies como suelos, escalones, paredes, pero también como revestimiento de muebles, puertas o encimeras de cocina.

USOS	CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS
<ul style="list-style-type: none">• Suelos de viviendas, locales gastronómicos, oficinas, etc.• Techos con imitación al cemento natural• Es resistente al agua por lo cual se puede colocar en piscinas, cocinas, baños, platos de ducha, etc.• Revestimiento de paredes• Revestimiento exclusivo de muebles o encimeras de cocina• Revestimiento de puertas	<ul style="list-style-type: none">• Alta adherencia al soporte• Grosor final del sistema de 1,5-2mm• Resistente al agua• Resistente a la radiación solar, no amarillea• Alta resistencia mecánica por compresión, flexión y abrasión• Limpieza y mantenimiento fácil• Gran variedad de colores gracias al uso de pigmentos líquidos• Fácil, cómodo, rápido y muy económico• Disponible en diferentes tipos y variedades de acabados

FESTFLOOR Life – el sistema

- **FEST Grunt** – primer
- Bicomponente decorativo a base de cementos y polímeros exclusivos: **FEST Liquid** (componente líquido) y **FEST Powder** (componente polvo)
- **FEST Color** – Pigmento líquido
- Impregnación – **PU FEST 2K** – barniz a base de poliuretano para el sellado y protección de la superficie


PREPARACIÓN DEL SOPORTE



Los soportes deben ser firmes y consistentes. Se debe verificar la resistencia mecánica del sustrato (hormigón clase C20/25 (B25) como mínimo). Si la resistencia del sustrato es desconocida se deben realizar ensayos de pull-off. No se admiten resistencias inferiores al 1 N/mm². Humedad máxima del soporte debe ser del 4%. **El sistema de impermeabilización debe usarse en zonas húmedas.**

Si el microcemento es aplicable sobre suelo radiante será necesario llevar a cabo previamente el protocolo de encendido para garantizar que el mortero que se aplique, si ha de fisurar, lo haga siempre antes de aplicar el microcemento. Las 72 horas antes de la aplicación del Sistema **FESTFLOOR Life** hay que apagar el suelo radiante. El Sistema se puede aplicar sobre suelos deteriorados siempre que se hayan reforzado. Antes de aplicar el Sistema hay que eliminar restos de otros materiales (granallar o lijar suavemente y aspirar el polvo) tales como la lechada de cemento, escayola, grasas, aceites, asfaltos, partículas sueltas o mal adheridas. Los soportes fisurados o con grietas tienen que ser reparados previamente y regularizados con mortero autonivelante o grout epóxico. Si las baldosas estuvieran sueltas habría que fijarlas previamente. Para garantizar una correcta adhesión del microcemento en soportes de hormigón se los debe imprimir con **FEST Grunt**. Utilizar 1 o 2 capas según necesidades. El intervalo entre capas no debe ser menos de 2-4 horas. Para sustratos que no sean de hormigón como tableros OSB o baldosas, utilizar **FEST Kontakt** junto con la malla de fibra de vidrio para fortalecer el sustrato. Esperar 4-6 horas entre la aplicación de las siguientes capas. Extender el material mezclado de manera uniforme con una llana.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA



Revestimiento decorativo **FESTFLOOR Life** está formulado por un componente polvo y un componente líquido, los cuales deben mezclarse homogéneamente en función de la consistencia deseada guardando la proporción 1:2,5 (una parte del polímero líquido por 2,5 partes del componente polvo). Se recomienda usar balanza electrónica de precisión.

La temperatura ideal de aplicación del Sistema es entre 15°C y 25°C. Antes de comenzar la obra comprobar que el sitio disponga de una buena iluminación y ventilación que favorezca por un lado el secado y por el otro la visión al aplicador. Evitar corrientes del aire. Otros

trabajos en la obra de construcción que causan la formación de polvo u otros contaminantes que pueden moverse deben ser interrumpidos.

El polímero debe ser almacenado en lugar fresco y seco. Antes de aplicarlo hay que mezclarlo lentamente durante unos 3 minutos. Poco a poco añadir componente polvo y batir con batidora eléctrica de baja velocidad hasta obtener una mezcla uniforme y sin grumos.

El tiempo abierto de microcemento mixto es de aproximadamente 1 hora, no mezcle más material del que pueda aplicar.

PIGMENTACIÓN



FESTFLOOR Life está formulado por un componente polvo y un componente líquido, los cuales deben mezclarse homogéneamente en función de la consistencia deseada. El color natural del amasado es beige. Para obtener otro color se debe mezclar el polímero líquido con el pigmento **FEST Color** durante unos 3 minutos hasta conseguir una correcta dispersión según la carta de colores (otros colores consultar nuestro departamento técnico).

APLICACIÓN



Se recomienda preparar la cantidad del producto suficiente para la aplicación en toda la superficie. El producto se extiende con llana de acero a capas finas (de un grosor de no más de 1 mm). La aplicación debe hacerse con movimientos rápidos y vigorosos en diferentes direcciones dependiendo del efecto deseado. Porciones subsiguientes de la mezcla se deben aplicar con la técnica "húmedo sobre húmedo" empezando desde las ventanas y pasando hacia la salida. No interrumpir los trabajos antes de terminar la capa. Aplicar 2 o más capas dejando 4 horas entre manos. Previo a la aplicación de la siguiente capa se debe dejar secar la anterior y realizar un suave lijado con herramientas manuales y lijas de grano fino, 60-120 (dependiendo del efecto deseado). En espacios confinados (esquinas, a lo largo de las paredes, etc.) utilizar la lijadora manual excéntrica. Aspirar el polvo y a continuación, proceder a la aplicación de otra capa como la primera. Durante las obras se recomienda el uso de cubrezapatos para proteger la superficie del polvo y de la suciedad.

Una vez secada y endurecida la última capa pulir la superficie con pulidora de disco de papel de lija de gradación 80 o más (dependiendo del efecto deseado). Limpiar el polvo generado. Dejar secar 4-6 horas y comprobar que la superficie esté totalmente seca antes del sellado. Transcurrido este tiempo se puede proceder a la impregnación.

IMPREGNACIÓN

La superficie debe estar perfectamente endurecida, seca, limpia y libre de polvo, ceras y aceites. El recipiente con el sellador **PU FEST 2K** debe agitarse bien. Agregue el endurecedor como se indica en el paquete. El endurecedor en una proporción de 5: 1 (5 partes en peso de

componente A : 1 parte en peso de componente B) se vierte en el recipiente con el sellador y se mezcla bien. Luego agregue 10% de agua en relación con el peso total de los componentes A y B (por ejemplo, 5 kg de componente A + 1 kg de componente B + 0.6 kg de agua) y mezcle bien. Deje el recipiente abierto durante unos 10 minutos, luego vuelva a mezclar. Aplique con un rodillo de alta calidad con pelos min. 8 mm. La segunda capa de sellador **PU FEST 2K** se puede aplicar pasadas las 4 horas sin la necesidad de lijar la superficie o después de 24 horas con un lijado con papel de lija de grano 220.

Además, en lugares expuestos a alto tráfico, el agua y la suciedad, se puede utilizar el tapaporos **FESTPrimer** o el aditivo **3K PLUS**. Estos productos no son obligatorios, ya que el sellador **PU FEST 2K** proporciona una alta resistencia. Se utilizan productos adicionales para mejorar el rendimiento del sellador.

La superficie está seca y se puede tocar y realizar otros trabajos después de aproximadamente 12 horas. Curado completo después de 7 días. Resistencia total al agua después de 7 días. La alta humedad y baja temperatura, así como la mala ventilación pueden extender el tiempo dado.



MANTENIMIENTO DEL SUELO

FESTFLOOR Life es un sistema de revestimientos decorativos por lo tanto hay que seguir ciertas reglas en cuanto a su mantenimiento:

- Para mantener la apariencia estética del revestimiento se deben eliminar todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido.
- Debe limpiarse regularmente mediante barrido o aspirado.
- No utilizar métodos de limpieza en húmedo al menos durante las 2 semanas siguientes a su aplicación.
- La limpieza deberá realizarse siempre utilizando jabones neutros, por ejemplo **FESTCleaner**
- No utilizar sistemas o equipos de limpieza abrasiva.
- Antes de utilizar un producto de limpieza nuevo realizar una prueba previa para comprobar cómo actúa.



LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo inmediatamente con agua. El producto una vez endurecido solamente puede eliminarse por medios mecánicos.

PRESENTACIÓN

El sistema decorativo **FESTFLOOR Life** se presenta en paquetes:

Paquete 3,5 kg – 1 kg de **FEST Liquid** y 2,5 kg de **FEST Powder**

Paquete 17,5 kg – 5 kg de **FEST Liquid** y 12,5 kg de **FEST Powder**

Pigmento líquido **FEST Color** se presenta en envases de 100g o 250g.

FEST Liquid se presenta en envases de 1kg, 5kg o 10 kg.

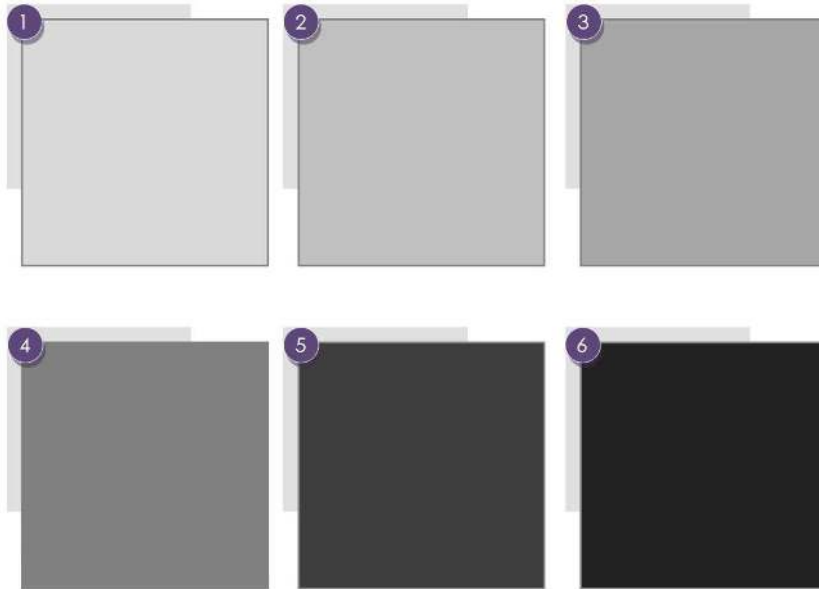
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



FESTFLOOR Life es un producto de uso profesional. Consultar fichas técnicas de componentes del Sistema disponible en la página www.festfloor.es antes de empezar las obras. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En contacto accidental con la piel lavar con agua y jabón. En contacto con los ojos lavar con abundante agua. Si fuese ingerido no inducir el vómito, beber abundante agua y consultar inmediatamente al médico. Utilizar ropa protectora y guantes. Utilizar mascarillas protectoras al realizar la mezcla para no respirar el polvo. Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado. Conservar fuera del alcance de los niños.

CARTA DE COLORES*

No.	FESTFLOOR Life color	Componente líquido (A) FESTFLOOR Liquid [g]	Componente polvo (B) FESTFLOOR Powder [g]	Pigmento FEST Color [g]
1	Gris pirita	400	1000	1
2	Gris luminoso	400	1000	2
3	Gris hormigón natural	400	1000	5
4	Gris titanio	400	1000	10
5	Gris grafito	400	1000	20
6	Gris basalto	400	1000	60
7	FL01-FL12	Añadir todo el contenido del pigmento [200 ml] a todo el paquete de 5 kg de componente B FESTLiquid y mezclar bien. Luego, el componente B FESTLiquid debe mezclarse con el componente polvo FESTPowder.		



* Los colores son orientativos. Cada pantalla de ordenador tiene una configuración diferente por lo que los colores pueden variar ligeramente

OTRA INFORMACIÓN – rendimiento

L.P.	CAPA	MATERIAL	RENDIMIENTO
1	Soporte existente	-	-
2	Imprimación primera capa	FEST Grunt	0,2-0,3 kg/m ²
3	Imprimación segunda capa [opcional]	FEST Grunt	0,2 kg/m ²
4	Puente de unión con malla de vidrio [opcional]	FEST Kontakt	1,5 kg/m ²
5	Microcemento <i>FESTFLOOR Life</i> primera capa	FEST Liquid, FEST Powder, FEST Color	1,0 kg/m ²
6	Microcemento <i>FESTFLOOR Life</i> segunda (y siguientes) capa	FEST Liquid, FEST Powder, FEST Color	0,5 kg/m ²
7a	Impregnación – tapaporos [optional]	FEST Primer	0,05-0,1 kg/m ²
7b	Impregnación – sellador	PU FEST 2K, PU FEST Turbo	0,12 kg/m ²
7c	Impregnación – aditivo polimérico [optional]	3K Plus	0,01 kg/m ²

SECCIÓN A TRAVÉS DEL PISO



DATOS TÉCNICOS

PRUEBA	RESULTADOS
Espesor de la capa	Entre 1,5 y 2 mm
Secado al tacto	de 1 a 2 horas
Secado al tránsito	24 horas
Tiempo de recapado	Entre 2 y 5 horas
Cantidad de capas	Mínimo 2
Curado total	72 horas
Adherencia	0,28 N/mm ² , ensayo UNE-UN 13892-8
Abrasión	S/D
Dureza superficial	137 N/mm ² , ensayo 13892-6
Absorción de agua	1era hora: 0,28 ml- 2da hora: 0,33 ml - 3era hora: 0,42 ml- 4ta hora: 0,47 ml, ensayo UNE-EN 1323
Impacto	9,6 mm, no se observa otro defecto, UNE-EN ISO 6272
Resistencia al deslizamiento	15, ensayo UNE ENV 12633
Resistencia al rayado	Dureza 2, ensayo UNE 67.101
Vida de la mezcla	20 minutos
VOC	S/D
Resistencia al fuego	Calse A2Fl s1
Condiciones de almacenamiento	Guardar en lugar seco y fresco en envase original cerrado
Vida Útil	6 meses en envase cerrado