

FESTFLOOR Life base

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.

USOS	CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS
<ul style="list-style-type: none">• Suelos de viviendas, locales gastronómicos, oficinas, etc.• Revestimiento de paredes y pilares en casas y departamentos• Como acabado exclusivo de muebles y encimeras de cocina• Acabado de puertas• Refuerzo del sustrato (junto con una malla de fibra de vidrio)• Capa base para capas posteriores de microcemento	<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



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 base** 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 base** está formulado por un componente polvo y un componente líquido, los cuales deben mezclarse homogéneamente en función de la consistencia deseada guardando la proporción 1:2,5-3,5 (una parte del polímero líquido por 2,5-3,5 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



Cuando se aplica microcemento con malla de fibra de vidrio para reforzar el soporte, no suele ser necesario teñir el microcemento.

FESTFLOOR Life base 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.

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 base** se presenta en paquetes:
Paquete 20 kg – 5 kg de **FEST Liquid** y 15 kg de **FEST Powder**

ALMACENAMIENTO

Los productos incluidos en el sistema **FESTFLOOR Life base** pueden almacenarse durante 12 meses en envases originalmente cerrados y en lugar seco a temperaturas de +10°C a +25°C alejados de fuentes de calor. Proteger contra las heladas.

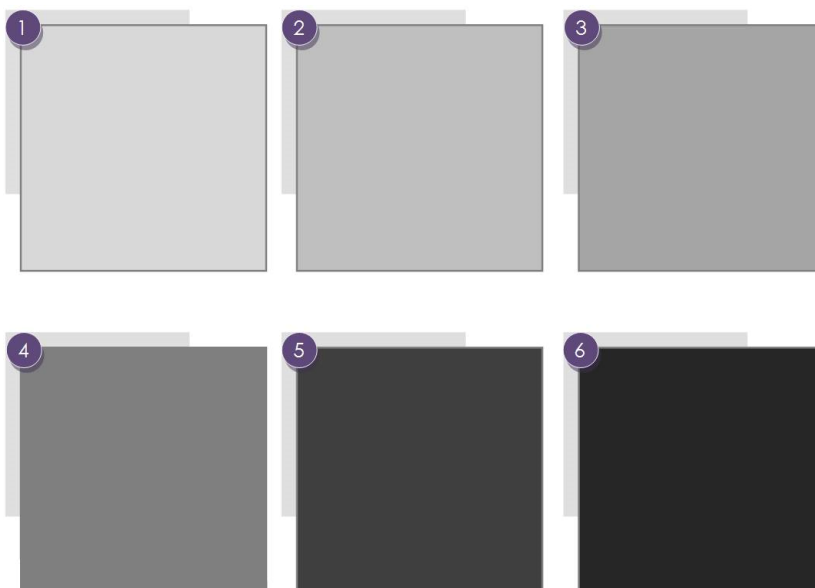
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



FESTFLOOR Life base 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 base color	Componente polvo (B) FEST Powder [g]	Componente líquido (A) FEST Liquid [g]	Pigmento FEST Color [g]	Pigmento FEST Color [ml]
1	Gris pirita	1000	300	1,8	1
2	Gris luminoso	1000	300	3,7	2
3	Gris hormigón natural	1000	300	9,3	5
4	Gris titanio	1000	300	18,5	10
5	Gris grafito	1000	300	37	20
6	Gris basalto	1000	300	111	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 FEST Liquid debe mezclarse con el componente polvo FEST Powder.			



* 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	Microcemento <i>FESTFLOOR Life base</i> primera capa + malla de fibra de vidrio [opcional]	FEST Liquid, FEST Powder, FEST Color + malla	1-1,2 kg/m ²
5	Microcemento <i>FESTFLOOR Life base</i> segunda capa	FEST Liquid, FEST Powder, FEST Color	0,5-0,8 kg/m ²