

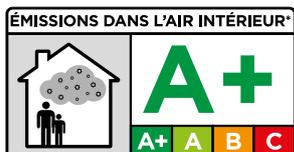
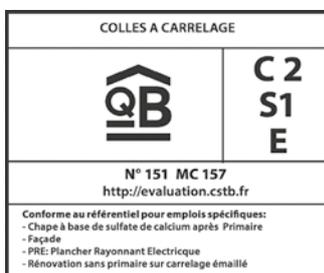


# BENFERFLEX C2

Adesivo fibrorreforzado ad alta flessibilità

- Elevada flexibilidad
- Deslizamiento vertical nulo
- Ideal para la colocación en exteriores
- Ideal para morteros de nivelación con calefacción
- Ideal para gres porcelánico
- Ideal para grandes formatos
- Aplicable con llana con grosores de hasta 15 mm
- Probado según la norma europea EN 12004, C2 TE S1
- **CE**

QB n° 151 MC 157



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** BENFERFLEX C2 es un adhesivo en polvo tixotrópico compuesto por cemento, áridos de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales. Su composición se ha pensado y desarrollado para colocar de manera rápida y segura casi la totalidad de materiales cerámicos, incluso sobre soportes no absorbentes o sujetos a ligeros cambios dimensionales. Además la elevada resistencia al deslizamiento vertical permite la colocación de los revestimientos empezando desde arriba.

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Colocación de gres porcelánico, baldosas de monococción no absorbentes y piedra natural estable frente a la humedad en:

- Suelos y revestimientos, interiores y exteriores
- Locales sujetos a cargas elevadas
- Piscinas públicas y privadas

**MEMORIA DE OBRA:** Los suelos y los revestimientos de cerámica deberán colocarse con un adhesivo a base de cemento de un solo componente, reforzado con fibra, de gran flexibilidad, aplicable con llana en grosores de hasta 15 mm, conforme a la norma EN 12004 clase C2TE S1 tipo BENFERFLEX C2 de Benfer.



ASISTENCIA  
TÉCNICA



GARANTÍA  
ASEGURADORA



VISITAS  
TÉCNICAS



PARA USO  
PROFESIONAL

## SOPORTES PERMITIDOS

- Hormigón
- Morteros de nivelación a base de cemento, con y sin calefacción con sistema de agua o con resistencia eléctrica
- Revoques a base de cemento
- Impermeabilizantes flexibles a base de cemento y polímeros (ACQUASHIELD-2KF)
- Bloques de cemento

## Solo en interiores

- Mortero autonivelante a base de cemento (previa aplicación de una imprimación específica si es necesario), con y sin calefacción con sistema de agua o con resistencia eléctrica
- Mortero autonivelante a base de anhidrita (previa aplicación de una imprimación específica), con y sin calefacción con sistema de agua o con resistencia eléctrica
- Antiguas baldosas (previa aplicación de una imprimación específica)
- Cartón-yeso estándar o impermeabilizado
- Membranas impermeabilizantes elastoméricas (ACQUASHIELD-GEL)
- Paneles de aglomerado de madera (previa aplicación de una imprimación específica)
- Paneles a base de yeso (previa aplicación de una imprimación específica)

---

## FORMATOS MÁXIMOS ADMITIDOS

- Suelos interiores: longitud máxima del lado mayor hasta 360 cm
- Suelos exteriores: longitud máxima del lado mayor hasta 120 cm
- Revestimientos interiores: longitud máxima del lado mayor hasta 360 cm
- Revestimientos exteriores: longitud máxima del lado mayor hasta 90 cm

Para comprobar los límites de formato en base al tipo de revestimiento y al soporte, consultar la guía de selección.

---



## MODALIDAD DE USO:

### PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

Los soportes deben ser sólidos, capaces de soportar cargas elevadas, libres de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas.

La pintura que pueda haber debe estar en óptimas condiciones, limpia y sin grasa, de lo contrario, es indispensable eliminarla completamente del revoque. No utilizar sobre soportes de yeso o anhidrita o sobre soportes especialmente absorbentes sin haberlos tratado previamente con BENFERPRIM.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Mezclar BENFERFLEX C2 con el 27 % de agua (el polvo en el agua y no al contrario), hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos y plástica. Dejar en reposo 5 minutos y seguidamente volver a mezclar. El adhesivo estará preparado y deberá utilizarse en un plazo de 3 horas.

### COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS:

**INTERIOR:** colocar las baldosas ejerciendo una presión adecuada de manera que el contacto con el adhesivo sea al menos del 95-100%.

**EXTERIOR:** el contacto debe ser del 100%, de manera que se eviten filtraciones de agua pluvial que, en caso de helada, podrían provocar la separación de las baldosas; se recomienda, por lo tanto, extender sobre el reverso una capa de BENFERFLEX C2.

Recomendamos adoptar esta medida también en interiores para:

- formatos para suelo superiores a 500 cm<sup>2</sup> con baldosas con absorción inferior o igual a 0,5% (p. ej. gres porcelánico).
- formatos para suelo superiores a 1.100 cm<sup>2</sup> con otros tipos de baldosas.
- formatos para pared superiores a 120 cm<sup>2</sup> con baldosas con absorción inferior o igual a 0,5% (p. ej. gres porcelánico).
- formatos para pared superiores a 500 cm<sup>2</sup> con otros tipos de baldosas.
- aplicaciones especiales como frigoríficos industriales, balsas, piscinas, etc.

Es indispensable dejar siempre una junta de al menos 3 mm entre las baldosas y respetar también en el revestimiento las juntas de dilatación de la estructura que deben sellarse elásticamente, así como las uniones entre pared y pared y pared y suelo. En todos los casos deben efectuarse juntas de dilatación o perimetrales aproximadamente cada 20 m<sup>2</sup>.

### PUESTA EN SERVICIO:

A 23°C y 50% de humedad relativa, el tiempo de aplicación es de aproximadamente 20 minutos. En condiciones desfavorables, estos intervalos de tiempo también se pueden reducir considerablemente, para ello se recomienda extender poca cantidad de adhesivo en cada aplicación y comprobar a menudo que no se haya formado una película superficial antes de colocar las baldosas. Para mejorar el tiempo de uso, especialmente en verano, conviene eliminar las corrientes de aire. Durante las primeras 48 horas posteriores a la colocación, el adhesivo no resiste a las heladas.

Los suelos realizados con BENFERFLEX C2 son transitables con precaución después de aproximadamente 12 horas para el rejuntado (24 horas para temperaturas inferiores a 15°C). Puede someterse a un uso normal después de 7 días.

**LIMPIEZA:** La limpieza del revestimiento se hace con un paño o con una esponja húmeda, cuando el adhesivo haya empezado el fraguado y puede hacerse con un uso mayor de agua después de 48 horas a partir de la aplicación.

**ENVASE:** BENFERFLEX C2 se envasa en sacos de papel politenado de 5, 20 e 25 kg, Suministrado en paletas de 1.500, 1.125, 1.120, 1.080 e 400 kg.

**CONSERVACIÓN:** En embalaje original cerrado, en lugar fresco y seco.

**DURACIÓN:** 12 meses desde la fecha indicada en el envase.

**CONSUMO:** El consumo varía en función de la planeidad del soporte, la llana utilizada y el sistema de colocación (encolado simple o doble encolado).

Soporte	Superficie baldosas	Sistema colocacion	Dentado llana mm.	Consumo kg/m <sup>2</sup>
Suelo int.	S<1100	encolado simple	8/10	4/5
	1100<S<3600	doble encolado	10 / 15	6/7
	3600<S<10000	doble encolado	20	8
Suelo ext.	400<S<1100	doble encolado	8	5
	1100<S<3600	doble encolado	10/15/20	6/7/8
Pared int.	S<400	encolado simple	6	3,5
	400<S<2000	doble encolado	8/10	5/6
	2000<S<3600	doble encolado	10	6
Pared ext.	S<400	doble encolado	6	4,5
	400<S<2000	doble encolado	8/10	5/6
	2000<S<3600	doble encolado	10	6

#### DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Clasificación según EN 12004 :

Base:

Masa volúmica aparente:

Color:

Granulometría máxima:

Conservación y duración:

Peligro nocividad:

Inflamable:

Relación de mezcla:

Consistencia de la mezcla:

Masa volúmica de la masa:

Temperatura di aplicación:

Tiempo de la mezcla (pot-life) :

Tiempo abierto:

Deslizamiento vertical según EN 1308:

Espesor máximo:

Tránsitable en:

Aplicación de juntas:

Puesta en servicio:

Endurecimiento final:

Adhesion inicial (después 28 días) :

Adhesion después acción de calor:

Adhesion después inmersión de agua:

Adhesion después ciclos hielo-deshielo:

Deformabilidad media según EN 12004:

Resistencia a la temperatura:

C2TES1

cemento, áridos, aditivos

1,25 kg/dm<sup>3</sup>

blanco y gris

0,5 mm

12 meses en el envase original cerrado, en lugar fresco y seco

No. Posible irritación de la piel y los ojos por contacto por presencia de cemento

No

27%, 6,75 litros de agua/ saco de 25 kg; 1,3 lt/saco de 5 kg

cremosa

1,65 kg/dm<sup>3</sup>

Da +5 °C a + 35 °C

aprox. 3 horas\*

aprox. 30 minutos\*

< 0,5 mm

15 mm

12 horas\*

después de 12 horas\*

7 días\*

28 días\*

> 1,0 N/mm<sup>2</sup>

> 1,0 N/mm<sup>2</sup>

> 1,0 N/mm<sup>2</sup>

> 1,0 N/mm<sup>2</sup>

2,6 mm

de -30°C a +90°C,

\* a +23°C y 50% de humedad relativa

N.B. : Los datos e información contenidos en esta hoja técnica, dictados por nuestra mejor experiencia, son meramente indicativos y debe comprobarlos el usuario del producto, que asume en cualquier caso toda la responsabilidad derivada de su uso.