

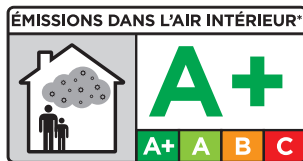
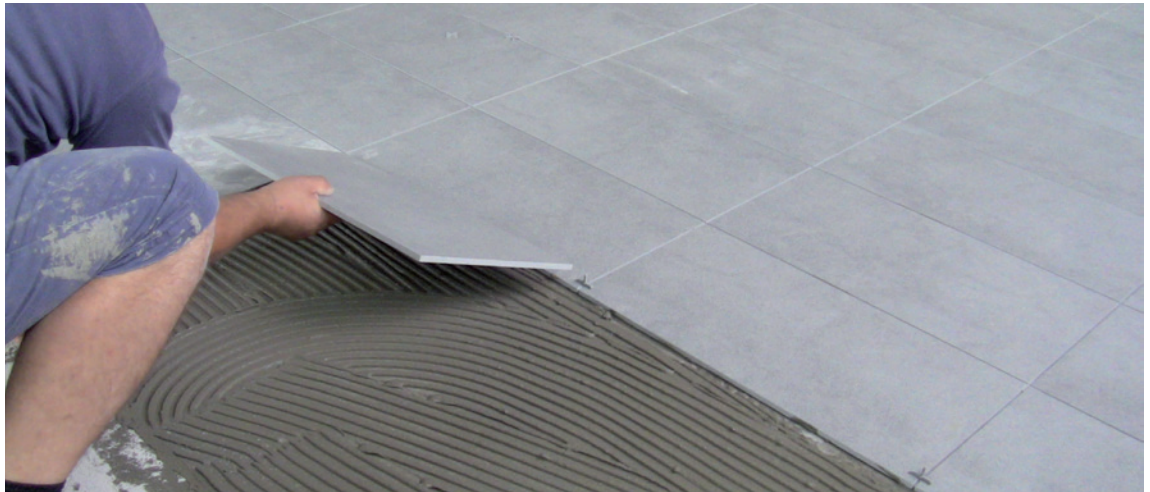
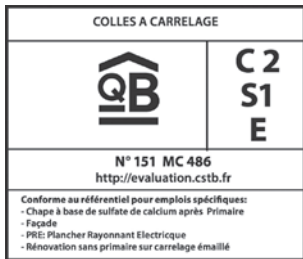


Benfer ECOFlex

Adhesivo reforzado con fibra de elevada flexibilidad

- Elevada flexibilidad
- Ideal para la colocación en exteriores
- Ideal para morteros con calefacción incorporada
- 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
- Deslizamiento vertical nulo
- **CE**

Certificado QB n° 151 MC 486



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Benfer ECOFlex 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:

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



ASISTENCIA
TÉCNICA



GARANTÍA
ASEGURADORA



VISITAS
TÉCNICAS



PARA USO
PROFESIONAL

MEMORIA DE OBRA: Los pavimentos y los revestimientos de cerámica deberán colocarse con un adhesivo a base cemento de un solo componente, de gran flexibilidad, aplicable con llana en grosores de hasta 15 mm, reforzado con fibra, conforme a la norma EN 12004 clase C2TES1 tipo Benfer ECOFlex de Benfer s.r.l.

SOPORTES PERMITIDOS

- Hormigón
- Morteros de nivelación a base 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

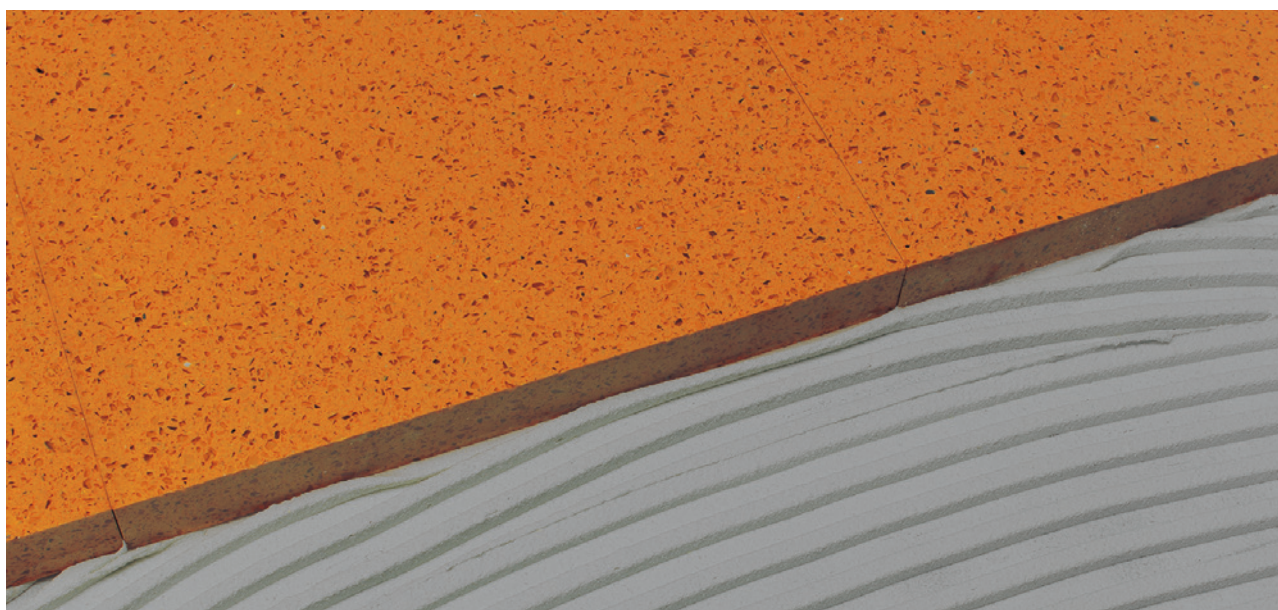
Solo en interiores

- 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 un primer adecuado), con y sin calefacción con sistema de agua o con resistencia eléctrica
- Antiguas baldosas (previa aplicación de un primer adecuado)
- Cartón-yeso standard 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 un primer adecuado)

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 Benfer ECOFlex con el 27 -30 % 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 Benfer ECOFlex(doble encolado).

Recomendamos adoptar esta medida también en interiores para:

- formatos para suelo superiores a 500 cm² con baldosas con absorción inferior o igual a 0,5% (p. ej. gres porcelánico).
- formatos para suelo superiores a 1.100 cm² con otros tipos de baldosas.
- formatos para pared superiores a 120 cm² con baldosas con absorción inferior o igual a 0,5% (p. ej. gres porcelánico).
- formatos para pared superiores a 500 cm² 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 m².

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 Benfer ECOFlex 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 7-14 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: Benfer ECOFlex se envasa en sacos de papel politenado de 25 kg. Suministrado en paletas de 1.500 kgs.

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 ²
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 est.	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 est.	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 :	C2TES1
Base:	cemento, áridos, aditivos
Masa volúmica aparente:	1,25 kg/dm ³
Color:	blanco y gris
Granulometría máxima:	0,5 mm
Conservación y duración:	12 meses en el envase original cerrado, en lugar fresco y seco
Peligro nocividad:	No. Posible irritación de la piel y los ojos por contacto por presencia de cemento
Inflamable:	No
Relación de mezcla:	27%, 6,75 litros de agua/ saco de 25 kg; 1,3 lt/saco de 5 kg
Consistencia de la mezcla:	cremosa
Masa volúmica de la masa:	1,65 kg/dm ³
Temperatura di aplicación:	Da +5 °C a + 35 °C
Tiempo de la mezcla (pot-life) :	aprox. 3 horas*
Tiempo abierto:	aprox. 30 minutos*
Deslizamiento vertical según EN 1308:	< 0,5 mm
Espesor máximo:	15 mm
Tránsito en: 1	2 horas*
Aplicación de juntas:	después de 12 horas*
Puesta en servicio:	7 días*
Endurecimiento final:	28 días*
Adhesion inicial (después 28 días):	> 1,0 N/mm ²
Adhesion después acción de calor:	> 1,0 N/mm ²
Adhesion después inmersión de agua:	> 1,0 N/mm ²
Adhesion después ciclos hielo-deshielo:	> 1,0 N/mm ²
Deformabilidad media según EN 12004:	2,6 mm
Resistencia a la temperatura:	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.