



BENERFLEX RAPIDO

Adhesivo flexible de fraguado y endurecimiento rápidos

- Flexible
- Para colocación sobre antiguos pavimentos en madera, previo tratamiento
- Ideal para gres porcelánico
- Ideal para formatos grandes
- Hiper-blanco y gris
- Para interiores y exteriores
- Fraguado y endurecimiento rápidos
- Se puede aplicar con grosores hasta 15 mm
- Probado según la norma europea EN 12004, C2 FTE S1
- **CE**

Este producto se puede mejorar con CEMLATEX 600



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: BENERFLEX RAPIDO es un adhesivo flexible compuesto por cementos con alta resistencia, áridos de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales. Su composición se ha pensado y desarrollado para una colocación rápida y segura de suelos en mármol, granito, piedra natural, gres porcelánico y cerámica en general, incluso sobre superficies no absorbentes o sujetas a mínimas variaciones de dimensión.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Colocación de fraguado y endurecimiento rápidos de gres porcelánico, baldosas de monococción no absorbentes y piedra natural estable frente a la humedad en:

- Soleras de madera
- Locales sujetos a cargas elevadas
- Morteros de nivelación con calefacción con serpentín de agua caliente o resistencia eléctrica
- Suelos y revestimientos, interiores y exteriores

MEMORIA DE OBRA

Los suelos y los revestimientos de cerámica deberán colocarse con un adhesivo a base de cemento de un solo componente, de fraguado y endurecimiento rápidos, flexible, conforme a la norma EN 12004 clase C2 FTE S1 como BENERFLEX RAPIDO de Benfer.



ASISTENCIA
TÉCNICA



GARANTÍA
ASEGURADORA



VISITAS
TÉCNICAS



PARA USO
PROFESIONAL

SOPORTES PERMITIDOS

- Hormigón
- Morteros de nivelación a base de cemento, estándar o 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

Sólo 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
- Paneles de aglomerado de madera, que sean estable e indeformables
- Soleras y soportes de madera, que sean estable e indeformables
- Antiguas baldosas (previa aplicación de una imprimación específica)
- Cartón-yeso estándar o impermeabilizado
- Membranas impermeabilizantes elastoméricas (ACQUASHIELD-GEL)

FORMATOS MÁXIMOS ADMITIDOS

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

Comprobar los límites de formato en base al tipo de revestimiento y al soporte en la tabla de la guía de Selección

MODALIDAD DE USO Y PREPARACIÓN DE SOPORTES:

Los soportes deben ser sólidos y capaces de soportar la carga del revestimiento, libres de aceites, grasas y polvo. En presencia de pintura, debe estar en óptimas condiciones, limpia y sin grasa, de lo contrario, es indispensable eliminarla completamente hasta dejar al descubierto el grano del revoque. No utilicen sobre soportes en yeso u anhidrita. Los soportes muy absorbentes se deben tratar anteriormente con BENFERPRIM.

Los soportes de tablas de madera y los paneles de aglomerado de madera deben tener un grosor adecuado y estar bien fijados al soporte de manera que la flexión se reduzca al mínimo.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Mezclar BENFERFLEX RAPIDO GRIS con aproximadamente el 26% de agua (5,2 lt de agua para cada saco de polvo de 20 kg) y BENFERFLEX RAPIDO BIANCO con 28% de agua (5,6 lt de agua para cada saco de polvo de 20 kg) hasta obtener una pasta homogénea, brillante y plástica. El adhesivo está ahora listo para el uso y se puede trabar durante aproximadamente 30 minutos.

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 RAPIDO.

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 30 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 12 horas posteriores a la colocación, la cola no resiste a las heladas. Los suelos realizados con BENFERFLEX RAPIDO son transitables con precaución después de aproximadamente 2/3 horas para el rejuntado. Puede someterse a un uso normal después de 3 días.

LIMPIEZA:

La limpieza de los revestimientos debe efectuarse con un paño o una esponja húmeda cuando la cola haya empezado el fraguado, y puede efectuarse utilizando mayor cantidad de agua solamente después de transcurridas 24 horas desde la colocación.

ENVASE:

BENFERFLEX RAPIDO se envasa en sacos de papel politenado de 5 y 20 kg; se suministra en palets de 600 y 1.120 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 baldosa	Sistema de colocación	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	15	8
Suelo ext.	400 < S < 1100	doble encolado	8 / 10	5 / 6
	1100 < S < 3600	doble encolado	10 / 15	6 / 7
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

* en locales clasificados U4 P4S doble encolado.

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Clasificación:	según EN 12004 CLASE - C2FTE S1
Consistencia/base:	cemento, áridos, aditivos
Color:	híperblanco y gris
Masa volúmica aparente:	1,20 kg/dm ³
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:	Blanco 28%, 5,6 litros de agua/ saco de 20 kg Gris 26%, 5,2 litros de agua/ saco de 20 kg
Consistencia de la mezcla:	cremosa
Masa volúmica de la masa:	1,65 kg/dm ³
Temperatura de aplicación:	De +5 °C a + 35 °C
Tiempo-pot life:	aprox. 30 minutos
Tiempo abierto:	aprox. 30 minutos
Deslizamiento vertical:	según EN 1308 < 0,5 mm
Espesor máximo:	15 mm
Tránsito en:	3 horas*
Realización de juntas:	3 horas*
Puesta en servicio:	3 días*
Endurecimiento final:	7 días*
Prestaciones finales	
Adhesión inicial (después 28 días):	> 1,0 N/mm ²
Adhesión después acción de calor:	> 1,0 N/mm ²
Adhesión después inmersión de agua:	> 1,0 N/mm ²
Adhesión después ciclos hielo-deshielo:	> 1,0 N/mm ²
Deformabilidad según EN 12004:	2,5 mm
Resistencia a la temperatura:	de -30°C a +90°C, * a +23°C y 50% de humedad relativa

NOTA: 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.