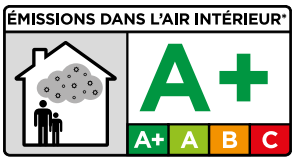
BENFERFIX RAPIDO

Adhesivo de fraguado rápido para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores y exteriores

- De fraguado rápido • Aplicable con llana con grosores de hasta 15 mm
- Mezclado con CEMLATEX 600 es ideal también para la colocación de aglomerados de madera, gres porcelánico, grandes formatos y para la colocación de morteros de nivelación con calefacción • Elevada fl exibilidad • Probado según la norma europea EN 12004, C2 F • CE

Este producto se puede mejorar con CEMLATEX 600



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: BENFERFIX RAPIDO es un adhesivo en polvo formado por cementos grises, áridos de granulometría seleccionada y aditivos especiales. Su composición se ha pensado y desarrollado para colocar de manera rápida y segura paviementos y revestimientos en lugares abiertos al público como bares, discotecas, super mercados, piscinas, oficinas, lugares públicos o privados que, en cualquier caso, se puedan cerrar al tráfico en el minor tiempo posible, como fábricas, cámaras frigoríficas, cuartos de baño, escaleras, cocinas y terrazas en pisos ya habitados. Los pavimentos aplicados con BENFERFIX RAPIDO son transitables con cuidado por el sellado después de solamente 2/3 horas, incluso en caso de superficies poco absorbentes, como normalmente son los pavimentos ya existentes. BENFERFIX RAPIDO es indicado también cuando haya posibilidad que la temperatura baje a menos 0 pocas horas después de la aplicación. Mezclado con CEMLATEX 600 es ideal para la colocación de paviemnto y revestimientos con superficies de madera.

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 pavimentos y revestimientos interiores y exteriores :

Mezclado con CEMLATEX 600:

- soleras de madera (formato hasta 60x60) • soleras de madera sujetas a fluctuaciones
- morteros de nivelación con calefacción con serpentín de agua caliente o resistencia eléctrica

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, conforme a la norma EN 12004 clase C2F tipo BENFERFIX RAPIDO 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

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 a base de aglomerado de madera *
- Soleras y soportes de madera sujetas a fluctuaciones*
- Antiguas baldosas (previa aplicación de una imprimación específica)
- Cartón-yeso estándar o impermeabilizado
- Membranas impermeabilizantes elastoméricas (ACQUASHIELD-GEL)*

* Mezclado con CEMLTEX 600

FORMATOS MÁXIMOS ADMITIDOS:

- Pavimentos interiores: longitud del lado mayor hasta 90 cm
- Pavimentos exteriores: longitud del lado mayor hasta 30 cm
- Revestimientos interiores: longitud del lado mayor hasta 60 cm
- Revestimientos exteriores: longitud del lado mayor hasta 30 cm

FORMATOS MÁXIMOS ADMITIDOS mezclado con CEMLATEX 600

- Pavimentos interiores: longitud del lado mayor hasta 360 cm
- Pavimentos exteriores: longitud del lado mayor hasta 120 cm
- Revestimientos interiores: longitud del lado mayor hasta 360 cm
- Revestimientos exteriores: longitud del lado mayor 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 arreglados y indeformables, no libre de moverse escluyendo los movimentos y las vibraciones propias de esa estructura. Por lo tanto los soportes en paneles ligeros y finos, prefabricados manualmente, no son adecuados a menos de mezclar el producto con CEMLATEX 600. Los soportes adecuados son cemento expuesto, cemento expandido, revoques civiles o de mortero base cemento incluso cuando son recientes pero reistentes a la acción de la espatula. Los revoques antiguos en el interior, deben estar en óptimas condiciones, limpios y sin grasa, sin aceite ni polvo. La pintura debe estar en óptimas condiciones, limpia y sin grasa, de lo contrario, es indispensable retirarla completamente del revoque hasta descubrir la textura del revoque. En el interior, los revoques antiguos, deben estar en óptimas condiciones de resistencia y completamente sin pintura. Para colocar pavimentos en el interior y exterior, el mortero debe de estar sin polvo y debe haber completado ya la contracción hidráulica. Donde se debe colocar arriba de un pavimento ya existente, este debe estar lavado y adecuadamente limpio de grasas ; el el caso sea necesario nivelar se puede utilizar el BENFERFIX RAPIDO (para grosor hasta 5 mm), dejando endurecer durante aproximadamente una hora antes de colocar. Los soportes de tablas de madera y los paneles de aglomerado de madera (aplicado solamente después de haber mezclado con CEMLATEX 600) 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 BENFERFIX RAPIDO con aproximadamente el 26% de agua limpia calculando en peso en el polvo, teniendo en cuenta de verter el polvo en el agua y no el revés, hasta obtener una pasta homogénenea. El adhesivo esta ahora listo para el uso y se puede trabajar durante aproxímadamente 30 minutos, luego empieza a fraguarse.
Para colocar arriba de timper-wood recomendamos mezclar la mitad del contenido del bote de CEMLATEX 600 con mitad del polvo del saco, y utilizar dentro de 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 BENFIX RAPIDO.
Recomendamos adoptar esta medida también en interiores para:
- formatos para suelo superiores a 500 cm^2 con baldosas con absorción inferior o igual a 0,5% (p. ej. gres porcelánico).
- formatos para suelo superiores a 1.100 cm^2 con otros tipos de baldosas.
- formatos para pared superiores a 120 cm^2 con baldosas con absorción inferior o igual a 0,5% (p. ej. gres porcelánico).
- formatos para pared superiores a 500 cm^2 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^2.

PUESTA EN SERVICIO: A 23°C y 50% de humedad relativa, el tiempo de aplicación es de aproximadamente 15 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 BENFERFIX RAPIDO son transitables con precaución después de aproximadamente 2 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: BENFERFIX RAPIDO se envasa en sacos de papel politenado 20 kg; se suministra en palets de 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/m²
Pav.int.	S <1100	Encolado simple*	8/10	4/5
	1100<S<3600	doble encolado	10/15	6/7
	3600<S<10000**	doble encolado	15	7
Pav.est.	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 est.	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
** Formato admitido solamente en unión con CEMLATEX 600

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO	Mezclado con agua	Mezclado con CEMLATEX 600
Clasificación según EN 12004:	C2F	C2FS2
Consistencia/base:	cemento, áridos, aditivos	
Color:	gris	
Masa volúmica aparente:	1,25 kg/dm³	
Granulometría maxíma:	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:	26%, 5,2 lt de agua/ saco de 20 kg	5 lt de CEMLATEX 600 y 0,60 lt de agua/saco de 20 kg
Consistencia de la mezcla:	cremosa	
Masa volúmica de la masa:	1,65 kg/dm³	
Temperatura di aplicación:	Da +5 °C a + 35 °C	
Tiempo-pot life:	aprox. 30 minutos	
Tiempo abierto:	aprox. 15 minutos	
Espesor maxímo:	15 mm	
Tránsitable en:	2-3 horas*	
Realización de juntas:	2- 3 horas*	
Puesta en servicio:	3 días*	
Endurecimiento final:	7 días*	
Adhesion inicial (después 28 días):	> 1,0 N/mm²	
Adhesion después acción de calor:	> 1,0 N/mm²	
Adhesion después inmersión de agua:	> 1,0 N/mm²	
Adhesion después ciclos hielo-deshielo:	> 1,0 N/mm²	
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.