



# BENFERJOLLY

Adhesivo epoxipoliuretánico bicomponentes, flexible

- Colocación de mármol, mármol de precorte y baldosas de mármol reconstituido, incluso de poco grosor, en suelos y paredes
- Colocación en pavimentos y paredes, en interiores, en exteriores y en piscinas de piedra natural y granito, también sobre morteros de nivelación con suelo radiante
- Colocación en suelos interiores antiguos de cerámica o madera
- Colocación en soportes de hierro, tratado previamente con abrasión, arenado
- Colocación en soportes de yeso y anhidrita sin necesidad de imprimación anterior
- **CE**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BENFERJOLLY es un adhesivo blanco bicomponente compuesto por una mezcla de resinas epoxipoliuretánicas, áridos de granulometría seleccionada y aditivos especiales. Su composición se ha pensado y desarrollado para colocar de manera rápida y segura todos los mármoles, granitos, piedra natural, mármol modular y baldosas de mármol reconstituido con resinas poliéster, incluso sobre soportes no absorbentes o sujetos a ligeros cambios dimensionales. Su composición especial sin agua hace que sea especialmente indicado para evitar el riesgo de manchar de manera irreversible los mármoles especialmente sensibles y para evitar posibles deformaciones de las baldosas de mármol reconstituido.

## CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Colocación de mármol, mármol de precorte y baldosas de mármol reconstituido, incluso de poco grosor, en suelos y paredes
- Colocación en suelos y paredes, en interiores y exteriores, de piedra natural y granito
- Colocación en suelos y paredes, en interiores y exteriores y en piscinas, de materiales cerámicos de todo tipo, también sobre morteros de nivelación con calefacción con serpentín de agua caliente
- Colocación en suelos y paredes, en interiores y exteriores, de gres porcelánico, mosaico vítreo y baldosas de monococción no absorbentes
- Colocación en suelos interiores antiguos de cerámica o madera
- Colocación en soportes de hierro siempre y cuando esté tratado con baño de arena, fijo y de grosor adecuado, de manera que pueda estar sujeto a movimientos y flexiones asimilables a las de un soporte a base de cemento
- Colocación en cartón-yeso

## MEMORIA DE OBRA:

Los suelos y los revestimientos de cerámica deberán colocarse con un adhesivo epoxipoliuretánico de dos componentes de elevada resistencia, conforme a la norma EN 12004 clase R2T tipo BENFERJOLLY 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

- Antiguas baldosas
- Cartón-yeso estándar o impermeabilizado
- Membranas impermeabilizantes elastoméricas (ACQUASHIELD-GEL)
- Paneles de aglomerado de madera
- Hierro

---

## 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 120 cm

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

---



**MODALIDAD DE USO Y CONTRAINDICACIONES:**

BENFERJOLLY es un producto cáustico y irritante. Por lo tanto, evitar el contacto con la piel y los ojos utilizando indumentaria de protección adecuada.

No utilizar en soportes húmedos o sujetos a humedad de remonte. Los soportes deben ser sólidos y libres de aceites, grasas y polvo. También deben estar suficientemente fraguados (al menos 1 semana por cada centímetro de grosor) y nivelados. La pintura que pueda haber debe estar en óptimas condiciones, limpia y sin grasa, de lo contrario, es indispensable eliminarla completamente del revoque.

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:**

Verter el componente B (catalizador) en el bote del componente A y mezclar cuidadosamente con un taladro mezclador eléctrico a baja velocidad hasta obtener una pasta homogénea. BENFERJOLLY es un adhesivo reactivo, es decir, su endurecimiento se debe a una reacción química entre los dos componentes, por este motivo es muy importante que estos se utilicen en la proporción correcta, lo que es posible solamente en la obra mezclando íntegramente los dos envases predosificados.

Utilizar únicamente con temperatura ambiente comprendida entre +10°C y +30°C; a temperaturas inferiores a 10°C el producto no endurece. No añadir a la mezcla agua, disolventes u otro catalizador. Mezclar bien el contenido de cada bote (componente A+B). Cualquier otra proporción provocaría efectos no deseados en el endurecimiento del producto.

**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 BENFERJOLLY.

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, 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 el tiempo de aplicación es de aproximadamente 120 minutos, y la duración de la mezcla en el bote de unos 60-90 minutos. En condiciones desfavorables (temperatura ambiente muy elevada, p. ej. 30°C) estos intervalos de tiempo también se pueden reducir considerablemente; en estos casos se recomienda utilizar el producto antes de que pasen 30 minutos, aplicándolo en pequeñas cantidades y evitando la aplicación si estuviera demasiado espeso en el bote. Los suelos realizados con BENFERJOLLY son transitables con precaución después de aproximadamente 12-18 horas para el rejuntado y pueden someterse a un uso normal después de 3 días con una temperatura de 23°C. En caso de temperaturas inferiores, estos tiempos se alargan considerablemente hasta aproximadamente 30 horas para el rejuntado y 6 días para su uso.

**LIMPIEZA:** La limpieza de los revestimientos y de las herramientas debe efectuarse con alcohol mientras el producto esté fresco. Una vez endurecido sólo es posible una limpieza mecánica.

**ENVASE:** BENFERJOLLY se envasa en botes de plástico de 4,44 kg totales (A:4,00 kg + B:0,44 kg).

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

**DURACIÓN:** 12 meses.

**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	6
Suelo ext.	400<S<1100	doble encolado	8/10	5/6
	1100<S<3600	doble encolado	10	6
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 espacios clasificados U4 P4S con doble recubrimiento.

#### DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Clasificación según EN 12004:

Base:

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 duración de la mezcla (Pot Life):

Tiempo abierto:

Deslizamiento vertical según EN 1308:

Espesor máximo:

Transitabilidad:

Realización de juntas:

Puesta en servicio:

Indurimento finale:

R2T

Pasta epoxipoliuretánica y liquido endurecedor

Blanco (**Comp A**), amarillento (**Comp B**)

0,2 mm

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

**Comp A:** Irritación de la piel y los ojos, por contacto, posible sensibilización.

**Comp B:** Cáustico, posible sensibilización.

No

**Componente A : Componente B 90: 10**

Cremosa

1,6 kg/dm<sup>3</sup>

De +10 °C a + 35 °C

60-90 minutos

aprox. 120 minutos

< 0,5 mm

15 mm

12- 18 horas

12 horas

3 días

3 días

Resistencia a tracción en principio:

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

Resistencia a tracción después inmersión en agua:

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

Resistencia a tracción después choque térmico:

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

Deformabilidad media según EN 12004:

> 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.