



# BENFERJOLLY

## Adesivo epossipoliuretano bicomponente, flessibile

- Posa di marmi, modulmarmi e piastrelle in marmi ricomposti anche di basso spessore a pavimento ed a parete
- Posa a pavimento a parete, all'interno, all'esterno ed in piscina di pietre naturali e graniti anche su massetti riscaldati con serpentina ad acqua calda
- Posa su pavimenti interni preesistenti in ceramica o legno
- Posa su sottofondi in ferro purché sabbatiato
- Testato secondo la norma europea EN 12004 R2T
- **CE**



**CARATTERISTICHE TECNICHE:** BENFERJOLLY è un adesivo bianco bi componente composto da una miscela di resine epossipoliuretatiche, inerti a granulometria scelta, ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la totalità di marmi, graniti, pietre naturali, modulmarmi e piastrelle in marmi ricomposti con resine poliestere anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali. La sua particolare composizione senza acqua lo rende particolarmente indicato per scongiurare il rischio di macchiare in modo irreversibile anche i marmi particolarmente sensibili e per evitare possibili deformazioni delle piastrelle in marmo ricomposto.

## CAMPI DI APPLICAZIONE:

- Posa di marmi, modulmarmi e piastrelle in marmi ricomposti anche di basso spessore a pavimento ed a parete.
- Posa a pavimento ed a parete, all'interno e all'esterno di pietre naturali e graniti.
- Posa a pavimento ed a parete, all'interno, all'esterno ed in piscina di materiali ceramici di ogni tipo anche su massetti riscaldati con serpentina ad acqua calda.
- Posa a pavimento ed a parete, all'interno e all'esterno di gres porcellanato, mosaico vetroso e monocotture inassorbenti.
- Posa su pavimenti interni preesistenti in ceramica o legno.
- Posa su sottofondi in ferro ed acciaio purché sabbatiato, fisso e di spessore adeguato in modo da essere soggetto a movimenti e flessioni assimilabili a quelli di un sottofondo cementizio.
- Posa su cartongesso.



ASSISTENZA  
TECNICA



GARANZIA  
ASSICURATIVA



MEETING  
TECNICI



PER USO  
PROFESSIONALE

**VOCE DI CAPITOLATO:** i pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere posati con un adesivo epossipoliuretano bi componente ad alta resistenza, conforme alla norma EN 12004 classe R2T tipo BENFERJOLLY di Benfer.

### SUPPORTI AMMESSI:

- Calcestruzzo
- Massetti a base di cemento, standard o riscaldati con sistema ad acqua o con resistenza elettrica
- Intonaci a base di cemento
- Impermeabilizzanti flessibili a base di cemento e polimeri (ACQUASHIELD-2KF)
- Blocchi di cemento

### Interno:

- Vecchie piastrelle
- Cartongesso standard o impermeabilizzato
- Membrane impermeabilizzanti elastomeriche (ACQUASHIELD-GEL)
- Pannelli a base di conglomerati legnosi
- Ferro

---

### FORMATI MASSIMI AMMESSI:

- Pavimenti interni: lunghezza del lato maggiore fino a 360 cm
- Pavimenti esterni: lunghezza del lato maggiore fino a 120 cm
- Rivestimenti interni: lunghezza del lato maggiore fino a 360 cm
- Rivestimenti esterni: lunghezza del lato maggiore fino a 120 cm

Verificare i limiti di formato in base al tipo di rivestimento ed al supporto nella tabella guida alla scelta

---



**MODALITÀ D'USO:****PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI:**

BENFERJOLLY è un prodotto caustico e irritante. Evitare pertanto contatti con la pelle e gli occhi indossando adeguati indumenti protettivi. Non utilizzare su sottofondi umidi o soggetti a risalita di umidità. I sottofondi devono essere solidi esenti da oli, grassi e polveri. Devono inoltre essere sufficientemente stagionati (almeno 1 settimana per ogni centimetro di spessore) e livellati. Eventuali pitture devono essere in ottime condizioni, lavate e sgrassate, in caso contrario è indispensabile che vengano eliminate con cura dall'intonaco.

**PREPARAZIONE DELL'IMPASTO:** Versare il componente B (catalizzatore) nel secchiello del componente A e mescolare accuratamente con apposito trapano elettrico a basso numero di giri fino all'ottenimento di una pasta omogenea. BENFERJOLLY è un adesivo reattivo e cioè il suo indurimento è dovuto ad una reazione chimica tra i due componenti ed è perciò molto importante che essi vengano utilizzati nella giusta proporzione cosa possibile in cantiere solamente miscelando integralmente le due confezioni predosate. Utilizzare solo con temperature ambiente comprese fra + 10°C e + 30°C; a temperature inferiori ai 10°C il prodotto non indurisce. Non aggiungere acqua, solventi o altro catalizzatore all'impasto. Mescolare bene tassativamente il contenuto di ogni singolo secchio (componente A+B). Ogni altra proporzione causerebbe effetti indesiderati circa l'indurimento del prodotto.

**POSA DELLE PIASTRELLE:**

**INTERNO:** posare le piastrelle esercitando una buona pressione in modo che il contatto con l'adesivo risulti almeno pari al 95-100%.

**ESTERNO:** il contatto deve essere pari al 100% in modo che siano scongiurate infiltrazioni di acqua piovana che in caso di gelo potrebbero causare il distacco delle piastrelle; si consiglia pertanto di spalmare sul rovescio delle stesse uno strato di BENFERJOLLY. Consigliamo di adottare tale accorgimento anche in interno per:

- formati a pavimento maggiori di 500 cm<sup>2</sup> con piastrelle ad assorbimento minore o uguale a 0.5% (es. gres porcellanato).
- formati a pavimento maggiori di 1100 cm<sup>2</sup> con gli altri tipi di piastrelle.
- formati a parete maggiori di 120 cm<sup>2</sup> con piastrelle ad assorbimento minore o uguale a 0.5% (es. gres porcellanato).
- formati a parete maggiori di 500 cm<sup>2</sup> con gli altri tipi di piastrelle.
- applicazioni speciali quali frigoriferi industriali, vasche, ecc.

È indispensabile lasciare sempre una fuga di almeno 3 mm fra piastrella e piastrella e rispettare anche nel rivestimento i giunti di dilatazione della struttura da sigillare elasticamente così come le giunzioni fra parete e parete e fra parete e pavimento. In ogni caso devono risultare effettuati giunti di dilatazione o perimetrali ogni 20 m<sup>2</sup> circa.

**MESSA IN SERVIZIO:** A 23°C il tempo aperto è di circa 120 minuti e la durata dell'impasto nel secchio di circa 60-90. In condizioni sfavorevoli (temperatura ambiente molto elevata es.: 30° C) tali intervalli di tempo si possono ridurre anche notevolmente; si consiglia in questi casi di usare il prodotto entro 30 minuti, applicandone poco per volta ed evitando l'applicazione quando dovesse risultare troppo addensato nel secchio. I pavimenti eseguiti con BENFERJOLLY sono pedonabili con cautela dopo circa 12-18 ore per la stuccatura, pienamente sollecitabile dopo 3 giorni in presenza di temperatura di 23°C. In caso di temperature inferiori detti tempi si allungano notevolmente sino a circa 30 ore per la stuccatura e 6 giorni per la messa in servizio.

**PULIZIA:** La pulizia dei rivestimenti e degli attrezzi va effettuata con alcool finché il prodotto è fresco. Una volta indurito è possibile solo una pulizia meccanica.

**CONFEZIONI:** BENFERJOLLY viene confezionato in secchi di plastica da 4,44 kg complessivi (A: 4,00 kg + B: 0,44 kg).

**CONSERVAZIONE:** In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

**DURATA:** 12 mesi.

**CONSUMO:** Il consumo varia in base alla planarità del supporto, alla spatola usata e al sistema di posa (incollaggio semplice o doppia spalmatura).

Supporto	Superficie Piast.	Sistema Di Posa	Dentatura Spatola mm.	Consumo kg/m <sup>2</sup>
Pav.int.	S<1100	incollaggio semplice *	8/10	4/5
	1100<S<3600	doppia spalmatura	10	6
Pav.est.	400<S<1100	doppia spalmatura	8/10	5/6
	1100<S<3600	doppia spalmatura	10	6
Parete int.	S<400	incollaggio semplice	6	3,5
	400<S<2000	doppia spalmatura	8/10	5/6
	2000<S<3600	doppia spalmatura	10	6
Parete est.	S<400	doppia spalmatura	6	4,5
	400<S<2000	doppia spalmatura	8/10	5/6
	2000<S<3600	doppia spalmatura	10	6

\* in locali classificati U4 P4S doppia spalmatura.

#### DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Classificazione secondo EN 12004:

Consistenza:

Colore:

Granulometria massima:

Conservazione e Durata:

Pericolo di nocività:

Inflammabilità:

Rapporto di impasto:

Consistenza dell'impasto:

Massa volumica dell'impasto:

Temperatura di applicazione:

Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):

Tempo aperto:

Scivolamento verticale secondo EN 1308:

Spessore massimo:

Pedonabilità:

Esecuzione delle fughe:

Messa in servizio:

Indurimento finale:

**Prestazioni finali:**

Resistenza iniziale a taglio

Resistenza a taglio dopo immersione in acqua

Resistenza a taglio dopo shock termico:

Deformabilità secondo EN 12004:

Resistenza alla temperatura:

\* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

R2T

Pasta epossipoliuretanic e indurente liquido

Componente A bianco; Componente B: paglierino

0,2 mm

12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto

A: Irritante per contatto con occhi e pelle. Può causare sensibilizzazione.

B: Caustico, può causare sensibilizzazione.

No

Componente A / Componente B: 90: 10

Cremosa

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

Da +10°C a +35°C

60-90 minuti

Circa 120 minuti

< 0,5 mm

15 mm

12-18 ore

12 ore

3 giorni

3 giorni

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

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

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

> 5 mm

Da -30°C a +90°C

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.