

BENFERJOLLY

ADESIVO EPOSSIPOLIURETANICO BICOMPONENTE, FLESSIBILE. PER LA POSA DI MARMI, GRANITI E PIETRE NATURALI DI OGNI TIPO A PAVIMENTO ED A PARETE ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Benferjolly è un adesivo bianco bicomponente composto da una miscela di resine epossipoliuretaniche, 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, modurarmi 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:

Tutti i sottofondi devono essere asciutti e non soggetti a risalite d'umidità.

Posa di marmi, modurmarmi 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 e all'esterno 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



sabbiato, fisso e di spessore adeguato in modo da essere soggetto a movimenti e flessioni assimilabili a quelli di un sottofondo cementizio.

Posa su cartongesso.

Posa su sottofondi in gesso e anidrite.

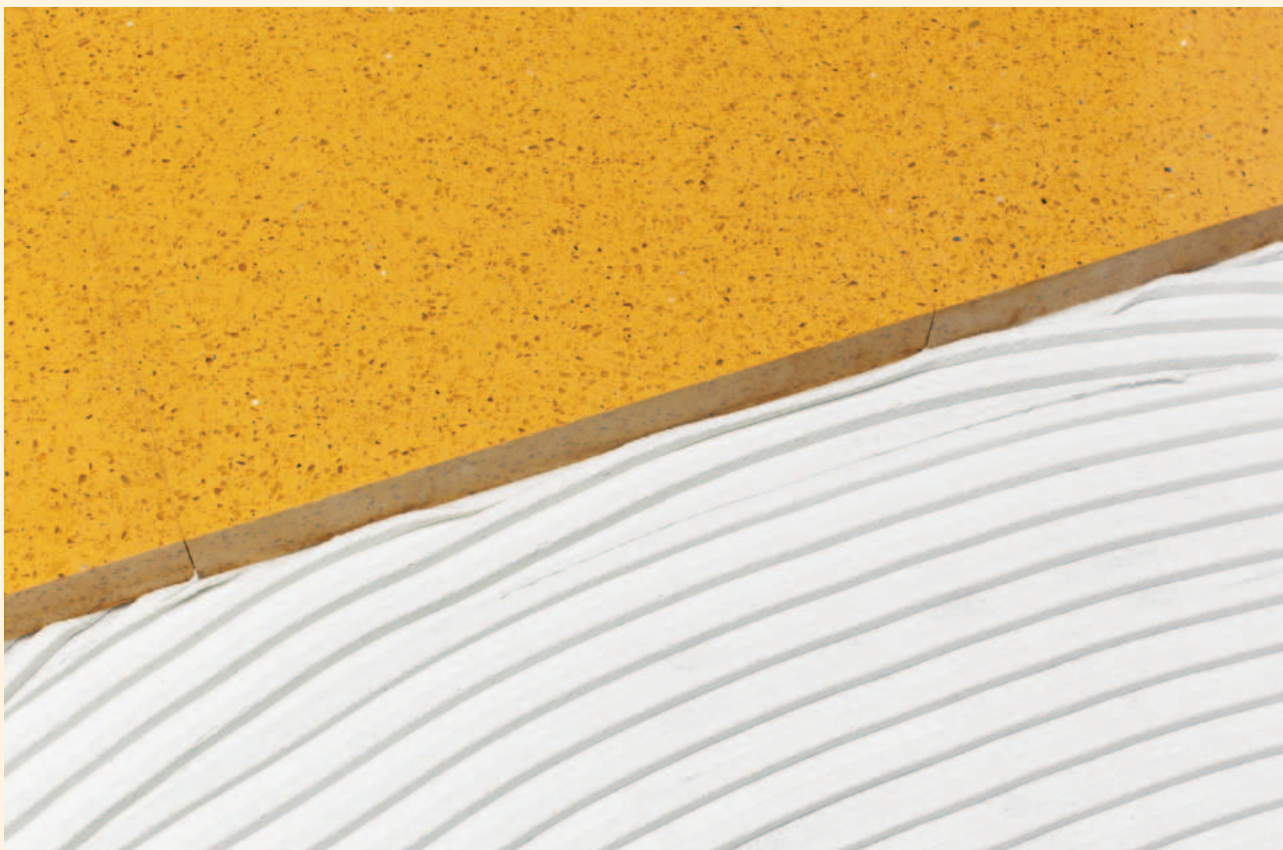
MODALITÀ D'USO E CONTROINDICAZIONI:

Benferjolly è un prodotto caustico e nocivo.

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

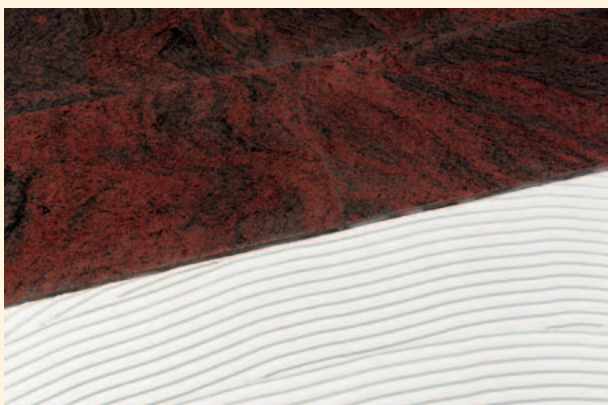


cura dall'intonaco. È indispensabile lasciare sempre una fuga di almeno 3 mm fra piastrella e piastrella e rispettare anche nel rivestimento i giunti di dilatazione della struttura da sigillare elasticamente così come le giunzioni fra parete e parete e fra parete e pavimento. In ogni caso devono risultare effettuati giunti di dilatazione o perimetrali ogni 20 m² circa.

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.

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.

POSA DELLE PIASTRELLE:

Posare le piastrelle esercitando una buona pressione in modo che il contatto con l'adesivo risulti almeno pari all'80% della loro superficie per rivestimenti, al 95-100% per i pavimenti.

A 23° il tempo aperto è di circa 60 minuti e la durata dell'impasto nel secchio di circa 50. 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 8 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.

CONSUMO:

Dipende dallo stato del sottofondo e dal tipo di spatola usato. Con sottofondo liscio e spessore dello strato di adesivo di 2-4 mm usando ad esempio



spatole a denti quadri da 5x5 /10x10, il consumo è di 2,5 / 5 kg/m².

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 5 e da 10 kg complessivi ed ha una durata di circa 12 mesi.



DATI TECNICI DEL PRODOTTO

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONSISTENZA | COMP. A PASTOSA. COMP. B LIQUIDO DENSO |
| COLORE | COMP. A BIANCO. COMP. B PAGLIERINO |
| CONSERVAZIONE | 12 MESI IN CONFEZIONI ORIGINALI BEN CHIUSE |
| PERICOLO DI NOCIVITÀ | COMP. A NOCIVO PER CONTATTO CON LA PELLE E IRRITANTE PER CONTATTO CON OCCHI E PELLE. PUÒ CAUSARE SENSIBILIZZAZIONE. COMP. B CAUSTICO E NOCIVO PER CONTATTO CON LA PELLE, INGESTIONE E INALAZIONE. PUÒ CAUSARE SENSIBILIZZAZIONE. |
| INFIAMMABILITÀ | NO |
| RAPPORTO D'IMPASTO | COMP. A / COMP. B 94:6 |
| CONSUMO | 2,5/5 Kg/m ² |
| TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | DA + 10°C A + 30°C |
| TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO (POT LIFE) | 50 MINUTI |
| TEMPO APERTO A 23° C | 60 MINUTI |
| PEDONABILITÀ CON CAUTELA PER L'ESECUZIONE | |
| DI FUGHE SU SUPPORTI ASCIUTTI A 23°C | 12 ORE |
| INDURIMENTO FINALE SU SUPPORTI ASCIUTTI A 23°C | 3 GIORNI |

PRESTAZIONI FINALI

| | VALORE | REQUISITO MINIMO RICHIESTO |
|---------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| RESISTENZA AL TAGLIO 28 GIORNI (EN 12003) | ≥ 2 MPa | ≥ 2 MPa |
| RESISTENZA AL TAGLIO DOPO ACQUA (EN 12003) | ≥ 2 MPa | ≥ 2 MPa |
| RESISTENZA AL TAGLIO DOPO SHOCK TERMICO (EN12003) | ≥ 2 MPa | ≥ 2 MPa |
| ADESIONE DOPO CALORE (14 GG. + 14 GG A 70° C) | ≥ 1.6 MPa | |
| RESISTENZA ALLA TEMPERATURA | DA - 30°C A + 80°C | |
| CONFORME A | EN 12004 CLASSE R2T | |

dati rilevati a 23° e 50% di u.r.