

MARMOFLEX

Rev. 02

ADESIVO MONOCOMPONENTE BIANCO, A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDI PER LA POSA DI MARMI, GRANITI E PIETRE NATURALI A PAVIMENTO ED A PARETE ALL'INTERNO ED ALL'ESTERNO

CARATTERISTICHE TECNICHE:

MARMOFLEX è un adesivo bianco in polvere composto da cementi ad alta resistenza, inerti a granu-



lometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la quasi totalità di marmi, graniti, pietre naturali, modulmarmi e piastrelle in marmi ricomposti con resine poliestere o cementi anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali. La sua capacità di legare chimicamente gran parte dell'acqua di impasto unitamente ad una presa ed idratazione rapidissime scongiurano il rischio di macchiare in modo irreversibile le lastre e evitano possibili deformazioni delle piastrelle ricomposte.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Posa a presa rapida di marmi, modulmarmi e piastrelle in marmi ricomposti anche di basso spessore a pavimento ed a parete.

Posa a presa rapida a pavimento ed a parete, all'interno ed all'esterno di pietre naturali e graniti.

Posa a presa rapida a pavimento ed a parete, all'interno ed all'esterno di materiali ceramici di ogni tipo anche su massetti riscaldati con serpentina ad acqua calda.

Posa a presa rapida a pavimento ed a parete, all'interno ed all'esterno di gres porcellanato, mosaico

vetroso e monocotture inassorbenti.

Posa a presa rapida su cartongesso.

- interno formato massimo piastrelle uguale a 60x60. Per rivestimento a parete e pavimenti riscaldati formato massimo delle piastrelle 40x40.

- esterno formato massimo piastrelle uguale a 40x40. Per rivestimento a parete assorbimento minimo piastrelle maggiore di 0.5 %.

MODALITÀ D'USO E CONTROINDICAZIONI:

Non utilizzare per posare prodotti con evidenti problemi di macchiabilità persistente se a contatto con acqua anche per brevi periodi, in questo caso utilizzare Benferjolly (vedi tabella a pag. 4).

Non utilizzare per posare piastrelle ricomposte che risultino molto instabili in presenza di umidità come quelle a base di marmi verdi e di taluni tipi di



ardesie e la pietra arenaria, in questo caso utilizzare Benferjolly (vedi tabella a pag. 4).

Non utilizzare su sottofondi in gesso, scagliola e anidride o su sottofondi particolarmente assorbenti senza averli preventivamente trattati con Benferprim. Non utilizzare su materiali plastici, metalli, legno. Non utilizzare su sottofondi soggetti a risalita di umidità.

I sottofondi devono essere solidi esenti da oli, grassi e polveri. Eventuali pitture devono essere in ottime condizioni, lavate e sgrassate, in caso contrario è indispensabile che vengano eliminate con cura



Tempo aperto buono

POSA DELLE PIASTRELLE:

INTERNO: 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.

ESTERNO: il contatto deve essere pari al 95-100% 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 MARMOFLEX.

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.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO:

Impastare MARMOFLEX col 24 % di acqua (sei litri di acqua per un sacco di polvere da 25 kg), fino ad ottenere una pasta omogenea, lucida e plastica. L'adesivo è pronto per l'uso e rimane lavorabile per circa trenta minuti.



Tempo aperto scaduto



Consigliamo di adottare tale accorgimento anche in interno per:

- formati a pavimento maggiori di 500 cm² con piastrelle ad assorbimento minore o uguale a 0.5% (es. gres porcellanato).
- formati a pavimento maggiori di 1100 cm² con gli altri tipi di piastrelle.
- formati a parete maggiori di 120 cm² con piastrelle ad assorbimento minore o uguale a 0.5% (es. gres porcellanato).
- formati a parete maggiori di 500 cm² con gli altri tipi di piastrelle.
- applicazioni speciali quali frigoriferi industriali, vasche, piscine, ecc.



A 23° e 50% di umidità relativa, il tempo aperto è di circa 30 minuti. In condizioni sfavorevoli tali intervalli di tempo si possono ridurre anche note-



volmente, si consiglia quindi di stendere l'adesivo poco per volta e di verificare spesso che non abbia formato la pellicola superficiale prima di posare le piastrelle. Per migliorare la lavorabilità specie in

estate, è utile eliminare le correnti d'aria. Nelle prime 12 ore successive la posa la colla teme il gelo. I pavimenti eseguiti con MARMOFLEX sono pedonabili con cautela dopo circa 3 ore per la stuccatura, pienamente sollecitabile dopo 3 giorni.

CONSUMO:

Dipende dallo stato del sottofondo e dal tipo di spatola usato. Con sottofondo liscio e spessore dello strato di adesivo di 5-6 mm, il consumo è di 4-5 kg/m² ed aumenta di 0,5-1 kg/m² in caso di sottofondo grezzo.

PULIZIA:

La pulizia dei rivestimenti va effettuata con straccio o spugna umida quando il collante ha già cominciato la presa e può essere fatta con maggiore impiego di acqua solo dopo 24 ore dalla posa.

CONFEZIONI:

MARMOFLEX viene confezionato in sacchi di carta politenata da 25 kg, viene fornito in pallets da 1.000 Kg ed ha una durata di circa 6 mesi in ambienti asciutti.

M a r m o f l e x

ELENCO DI ALCUNI TIPI DI PIETRE E CONSIGLIO APPLICATIVO

Pietre naturali per la posa delle quali è indicato l'uso del MARMOFLEX	Pietre naturali per la posa delle quali è necessario consultare l'assistenza tecnica Benfer o utilizzare Benferjolly	Pietre naturali per la posa delle quali è sconsigliato l'uso di MARMOFLEX. Utilizzare Benferjolly
Beige Alicante Bianco Alicantino Bianco Carrara Bianco cristallino Bianco di Siena Bianco Jura Bianco Naxos Biancone Bianco Nero Carrara Bianco statuario venato Bianco Thassos Bianco Zandobbio Botticino Calacatta Crema Marfil Nero Assoluto Africa Nero Marquinia Rosa Beta Rosa Perlino Rosa Portogallo Travertino	Breccia Crema Valencia Onici Perlato Olimpo Rosa Atlantide Rosa Chiampo Rosa Nembro Rosso Alicante Rosso Verona Trani	Ardesie Arenarie Basaltica di Bagnoregio Pietra di Carniglia Pietra di Vicenza Pietra serena Porfidi di Albiano Rosso Antico d'Italia Rosso Levante S.Gottardo Verde Alpi Tutti i tipi di verde
In aggiunta i graniti e i ricomposti costituiti da resine e da pietre sopra riportate con un coefficiente di assorbimento d'acqua inferiore a 0.5		Tutti i graniti e i ricomposti costituiti da resine e da pietre sopra riportate

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CONSISTENZA:	PASTOSO
COLORE:	BIANCO
CONSERVAZIONE:	POLVERE: 6 MESI IN CONFEZIONI ORIGINALI BEN CHIUSE E PROTETTE DALL'UMIDITA'
PERICOLO DI NOCIVITÀ:	NO POSSIBILE IRRITAZIONE DI PELLE E OCCHI PER CONTATTO DOVUTA AL CEMENTO CONTENUTO. SI CONSIGLIANO ADEGUATE PROTEZIONI
INFIAMMABILITÀ:	NO
RAPPORTO D'IMPASTO:	24 PARTI DI ACQUA CON 100 PARTI DI POLVERE IN PESO
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:	DA + 5° C A + 30° C
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO (POT LIFE):	30 MINUTI
TEMPO APERTO A 23° C E 50% DI UMIDITÀ:	30 MINUTI
PEDONABILITÀ CON CAUTELA PER L'ESECUZIONE DI FUGHE SU SUPPORTI ASCIUTTI A 23° C:	3 ORE
INDURIMENTO FINALE SU SUPPORTI ASCIUTTI:	14 GIORNI

PRESTAZIONI FINALI

	VALORE	REQUISITO MINIMO RICHIESTO
ADESIONE INIZIALE ANTICIPATA (1 GIORNO):	≥ 0.5 MPa	≥ 0.5 MPa
ADESIONE INIZIALE 14 GIORNI:	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa
ADESIONE DOPO CALORE (14 GG + 14 GG A 70°C):	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa
ADESIONE DOPO ACQUA (7 GG + 21 GG IN ACQUA):	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa
RESISTENZA AL GELO (25 CICLI):	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa
FLESSIBILITÀ (EN 12002):	≥ 2 mm	
RESISTENZA ALLA COMPRESIONE:	7.5 MPa	
RESISTENZA AL TAGLIO:	≥ 0.7 MPa	≥ 0.7 MPa
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA:	DA -30° C A + 80° C	
CONFORME A:	EN 12004 CLASSE C2FE	



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.