

BENFERFLEX N

BIANCO E GRIGIO
ADESIVO SPECIALE FLESSIBILE
AD ALTO CONTENUTO DI RESINE SINTETICHE
INGELIVO



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Benferflex N è un adesivo in polvere composto da cementi grigi o bianchi, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la quasi totalità dei materiali ceramici anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Posa di gres porcellanato e monocotture inassorbenti.

Posa all'interno ed all'esterno di pavimenti e rivestimenti in ceramica e pietre naturali di ogni tipo anche su sottofondi lisci e inassorbenti.

Posa all'interno ed all'esterno di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in ceramica e pietre naturali di formato massimo 60x60.

Posa su massetti riscaldati.

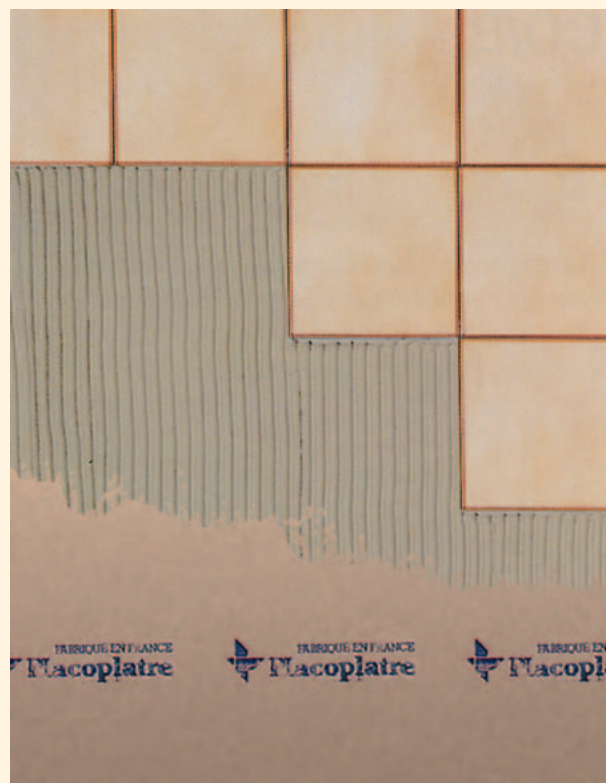
Posa su calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera.

Posa su pannelli in cartongesso e in gesso cartonato.

Posa di pannelli isolanti in polistirolo ed in sughero.

MODALITÀ D'USO E CONTROINDICAZIONI:

I sottofondi devono essere 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 dall'intonaco. In caso di posa su vecchi pavimenti in ceramica, gres, marmo o simili, assicurarsi che questi siano ben fissati al sottofondo, lavati e sgrassati. 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 **Benferflex N** col 28% di acqua (la polvere in acqua e non il contrario), fino ad ottenere una colla omogenea, lucida e plastica. Lasciare riposare 5 minuti quindi rimescolare brevemente. La colla è pronta e va usata entro 2 ore.

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 **Benferflex N**. Tali accorgimenti sono da adottare anche in caso di rivestimenti e pavimenti interni di frigoriferi industriali, o ambienti sottoposti ad un frequente dilavamento. A 23° e 50% di umidità relativa, il tempo aperto è di circa 30 minuti ed il tempo di aggiustabilità di circa 30 minuti. In condizioni sfavorevoli tali intervalli di tempo si possono ridurre anche notevolmente, 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 inumidire l'ambiente di lavoro ed eliminare le correnti d'aria. Nelle prime 48 ore successive la posa la colla teme il gelo. I pavimenti eseguiti con **Benferflex** sono pedonabili con cautela dopo circa 24 ore per la stuccatura, pienamente sollecitabili dopo 14 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 48 ore dalla posa.

CONFEZIONI:

Benferflex N viene confezionato in sacchi di carta politenata da 25 kg, viene fornito in pallets da 1.000-1.500 kg.

CONSERVAZIONE:

In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

DURATA:

12 mesi.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

ASPETTO	POLVERE BIANCA / GRIGIA
CONSERVAZIONE	IN IMBALLO ORIGINALE CHIUSO, IN LUOGO FRESCO ED ASCIUTTO
DURATA	12 MESI
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	28 PARTI DI ACQUA CON 100 PARTI DI POLVERE IN PESO
ACQUA D'IMPASTO	7 LITRI PER UN SACCO DI POLVERE DA 25 KG
SPESSORE MASSIMO DI APPLICAZIONE	10 MM
CONSUMO	DA 3,5 A 5 Kg/m ²
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	DA + 5°C A + 40°C
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO (POT LIFE)	2 ORE
TEMPO APERTO A 23°C E 50% DI UMIDITÀ	30 MINUTI
PEDONABILITÀ PER L'ESECUZIONE DI FUGHE SU SUPPORTI ASCIUTTI A 23°C	24 ORE
INDURIMENTO FINALE SU SUPPORTI ASCIUTTI	14 GIORNI

PRESTAZIONI FINALI

	VALORE	REQUISITO MINIMO RICHIESTO
ADESIONE INIZIALE 28 GIORNI	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
ADESIONE DOPO CALORE (14 GG + 14 GG A 70°C)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
ADESIONE DOPO ACQUA (7 GG + 21 GG IN ACQUA)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
RESISTENZA AL GELO (25 CICLI)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
RESISTENZA ALLA COMPRESIONE	7,5 N/mm ²	
RESISTENZA AL TAGLIO	≥ 0,7 N/mm ²	≥ 0,7 N/mm ²
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	DA - 30°C A + 80°C	
CONFORME A	EN 12004 CLASSE C2E	

dati rilevati a 23° e 50% di u.r.