

BENFERFLEX C2



**ADESIVO SPECIALE BIANCO E GRIGIO
A FLESSIBILITÀ ELEVATA CON ALTO CONTENUTO
DI RESINE SINTETICHE. INGELIVO, ANTISCIVOLO.**

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Benferflex C2 è un adesivo in polvere tixotropico composto da cemento grigio, 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. Inoltre l'elevata resistenza allo scivolamento verticale consente la posa di rivestimenti dall'alto.

Posa all'interno ed all'esterno di pavimenti e rivestimenti in ceramica di ogni tipo anche su **massetti riscaldati con serpentina ad acqua calda e con resistenza elettrica:**

-interno formato massimo piastrelle uguale a **90x90**. Per rivestimento a parete e pavimenti riscaldati formato massimo delle piastrelle **60x60**.

-esterno formato massimo piastrelle uguale a **60x60**. Per rivestimento a parete assorbimento minimo piastrelle maggiore di 0.5%.

MODALITÀ D'USO E CONTROINDICAZIONI:

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 dall'intonaco. Non utilizzare su sottofondi in gesso, scagliola e anidrite o su sottofondi particolarmente



CAMPI DI APPLICAZIONE:

Posa di gres porcellanato e monocotture inassorbenti.





assorbenti senza averli preventivamente trattati con **Benferprim**. 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 C2** col 26% 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 3 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.

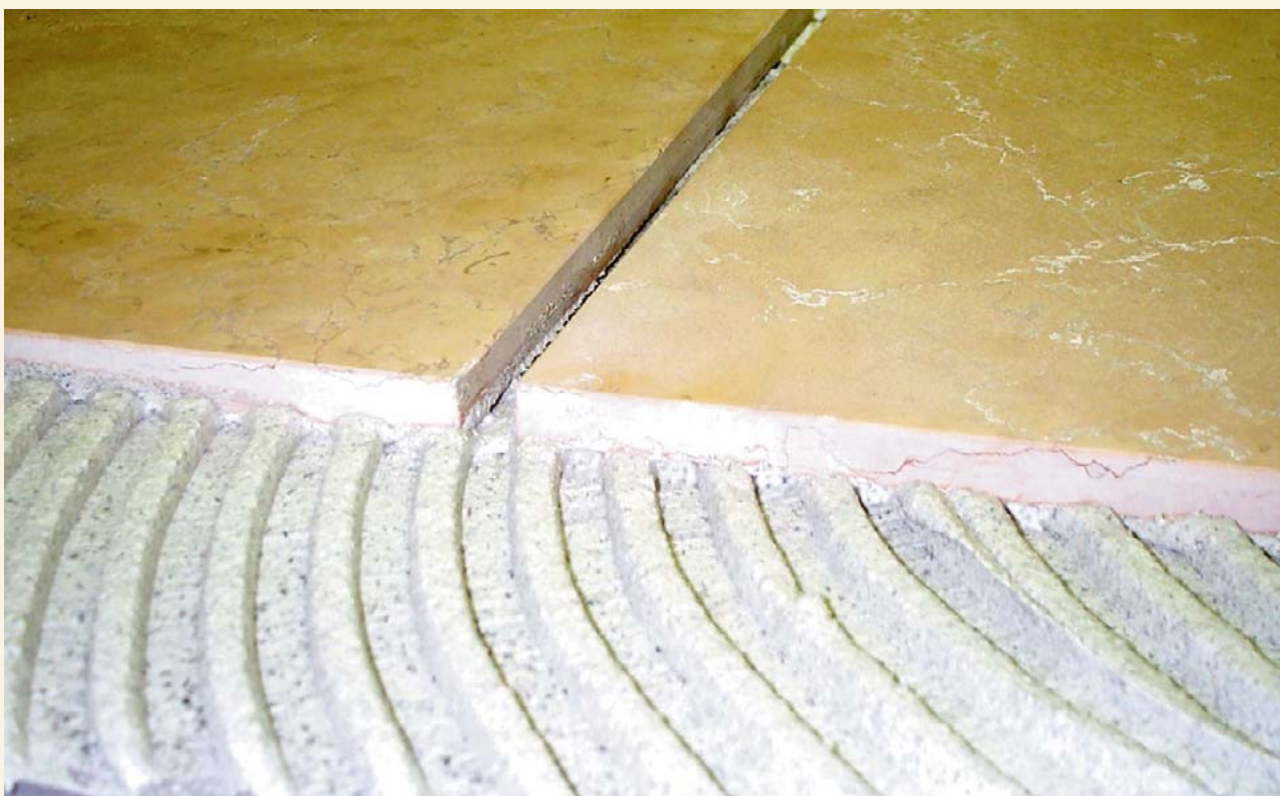
ESTERNO: il contatto deve essere pari al 95-100% in modo che siano scongiurate infiltrazioni di acqua piovana che in caso di gelo potrebbero causare il distacco delle piastrelle; si consiglia pertanto di spalmare sul rovescio delle stesse uno strato di **Benferflex C2**.

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 20 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 collante teme il gelo. I pavimenti eseguiti con **Benferflex C2** sono pedonabili con cautela dopo circa 24 ore per la stuccatura (48 ore per temperature inferiori a 15° C). Pienamente sollecitabile 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 C2 viene confezionato in sacchi di carta politenata da 25 kg, viene fornito in pallets da 1.500 Kg.

CONSERVAZIONE:

In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

DURATA:

Versione grigia 9 mesi dalla data riportata sull'imballo; in conformità con la direttiva 2003/53/CE si informa che tale scadenza temporale riguarda l'efficacia dell'agente riducente nei confronti del

Cromo VI idrosolubile.

Versione bianca 12 mesi.



DATI TECNICI DEL PRODOTTO

ASPETTO	POLVERE BIANCA / GRIGIA
CONSERVAZIONE	IN IMBALLO ORIGINALE CHIUSO, IN LUOGO FRESCO ED ASCIUTTO
DURATA: TIPO GRIGIO 9 MESI DALLA DATA RIPIPORTATA SULL'IMBALLO; IN CONFORMITÀ CON LA DIRETTIVA 2003/53/CEE SI INFORMA CHE TALE SCADENZA TEMPORALE RIGUARDA L'EFFICACIA DELL'AGENTE RIDUCENTE NEI CONFRONTI DEL CROMO VI IDROSOLUBILE.	
TIPO BIANCO 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	26 PARTI DI ACQUA CON 100 PARTI DI POLVERE IN PESO
ACQUA D'IMPASTO	6,5 LITRI PER UN SACCO DI POLVERE DA 25 KG
SPESSORE MASSIMO DI APPLICAZIONE	15 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)	3 ORE
TEMPO APERTO A 23°C E 50% DI UMIDITÀ	20 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
FLESSIBILITÀ (EN 12002)	≥ 2,5 mm	≥ 2,5 mm
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	12 N/mm ²	
RESISTENZA AL TAGLIO	≥ 1,4 N/mm ²	≥ 0,7 N/mm ²
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	DA - 30°C A + 80°C	
CONFORME A	EN 12004 CLASSE C2TE	
	EN 12002 CLASSE S1	

dati rilevati a 23° e 50% di u.r.

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.