

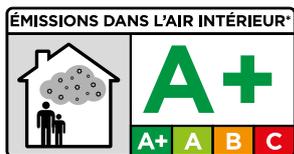
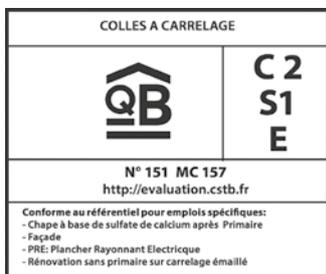


# BENERFLEX C2

Adesivo fibrorinforzato ad alta flessibilità

- Elevata flessibilità
- Scivolamento verticale nullo
- Ideale per la posa all'esterno
- Ideale per massetti riscaldati
- Ideale per gres porcellanato
- Ideale per grandi formati
- Spatolabile in spessori fino a 15 mm
- Testato secondo la norma europea EN 12004, C2 TE S1
- **CE**

Certificato QB n° 151 MC 157



## CARATTERISTICHE TECNICHE:

BENERFLEX C2 è un adesivo in polvere tixotropico composto da cemento, 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 dei rivestimenti dall'alto.

## CAMPI DI APPLICAZIONE:

Posa di gres porcellanato, monocotture inassorbenti e pietre naturali stabili all'umidità in:

- Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni
- Locali soggetti a forti sollecitazioni
- Piscine pubbliche e private

## VOCE DI CAPITOLATO:

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere posati con un adesivo cementizio monocomponente, fibrorinforzato, ad alta flessibilità, spatolabile in spessori sino a 15 mm, conforme alla norma EN 12004 classe C2TE S1 tipo BENERFLEX C2 di Benfer.



ASSISTENZA  
TECNICA



GARANZIA  
ASSICURATIVA



MEETING  
TECNICI



PER USO  
PROFESSIONALE

## 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:

- Massetto fluido a base di cemento (previa applicazione di un apposito Primer se richiesto), standard o riscaldato con sistema ad acqua o con resistenza elettrica
- Massetto a fluido a base di anidrite (previa applicazione di un apposito Primer), standard o riscaldato con sistema ad acqua o con resistenza elettrica
- Vecchie piastrelle (previa applicazione di un apposito primer)
- Cartongesso standard o impermeabilizzato
- Membrane impermeabilizzanti elastomeriche (ACQUASHIELD-GEL)
- Pannelli a base di conglomerati legnosi (previa applicazione di un apposito Primer)
- Pannelli a base di gesso (previa applicazione di un apposito Primer)

---

## 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 90 cm

Per verificare i limiti di formato in base al tipo di rivestimento ed al supporto vedi guida alla scelta.



## **MODALITÀ D'USO:**

### **PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI:**

I sottofondi devono essere solidi, in grado di reggere il carico del rivestimento, 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 e anidrite o su sottofondi particolarmente assorbenti senza averli preventivamente trattati con BENFERPRIM.

### **PREPARAZIONE DELL'IMPASTO:**

Impastare BENFERFLEX C2 col 27% 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 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 BENFERFLEX C2.

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, piscine, 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 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 eliminare le correnti d'aria.

Nelle prime 48 ore successive la posa la colla teme il gelo.

I pavimenti eseguiti con BENFERFLEX C2 sono pedonabili con cautela dopo circa 12 ore per la stuccatura (24 ore per temperature inferiori a 15°C). Messa in servizio dopo 7 giorni.

**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 5, 20 e 25 kg, viene fornito in pallet da 1.200 e 400 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 / 15	6/7
	3600 < S < 10000	doppia spalmatura	20	8
Pav.est.	400 < S < 1100	doppia spalmatura	8	5
	1100 < S < 3600	doppia spalmatura	10/15/20	6/7/8
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

#### DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Classificazione secondo EN 12004:	C2TES1
Consistenza:	Cemento, inerti, additivi
Colore:	Bianco e grigio
Massa volumica apparente:	1,25 kg/dm <sup>3</sup>
Granulometria massima:	0,5 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	27%, 6,75 litri di acqua/ sacco da 25 kg; 1,3 litri / sacco da 5 kg
Consistenza dell'impasto:	Cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Temperatura di applicazione:	Da +5°C a + 35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	Circa 3 ore*
Tempo aperto:	30 minuti*
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	15 mm
Pedonabilità:	12 ore*
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
<b>Prestazioni finali:</b>	
Adesione iniziale (dopo 28 giorni):	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore:	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua:	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Deformabilità media secondo EN 12004:	2,6 mm
Resistenza alla temperatura:	Da -30°C a +90°C, * dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

**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.