



# BENFERFIX C2TE

Superadesivo per grandi formati con tempo aperto allungato

- Altissima resa
- Per interni ed esterni
- Per pavimenti e rivestimenti
- Speciale per gres porcellanato
- **FLESSIBILE**
- **CE**

*Questo prodotto è migliorabile con CEMLATEX 600*



**CARATTERISTICHE TECNICHE:** BENFERFIX C2TE è un adesivo in polvere molto tixotropico composto da cemento ad alta resistenza, quarzi a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali di nuova concezione.

- La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro anche dall'alto verso il basso tutti i materiali ceramici.
- Si possono eseguire applicazioni senza bisogno di distanziatori per sostenere le piastrelle o posare procedendo dall'alto verso il basso
- Viene conferito a BENFERFIX C2TE un lungo tempo aperto indispensabile per ottenere buona bagnatura del retro delle piastrelle sfruttando gli speciali componenti con cui è additivato e potendolo usare con consistenza più tenera rispetto a colle normali senza compromettere tuttavia la tenuta in verticale.

## CAMPI DI APPLICAZIONE:

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

- pavimenti e rivestimenti interni ed esterni



ASSISTENZA  
TECNICA



GARANZIA  
ASSICURATIVA



MEETING  
TECNICI



PER USO  
PROFESSIONALE

## VOCE DI CAPITOLATO:

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere posati con un adesivo cementizio monocomponente, modificato con polimeri, spatolabile in spessori sino a 15 mm, con scivolamento verticale nullo, conforme alla norma EN 12004 classe C2TE tipo BENFERFIX C2TE di Benfer.



**Benfer**<sup>®</sup>  
A BRAND OF LATICRETE

**SUPPORTI AMMESSI:**

- Calcestruzzo
- Massetti a base di cemento, standard o riscaldati con sistema ad acqua o con resistenza elettrica
- Intonaci a base di cemento
- Blocchi di cemento anche cellulare (consigliata applicazione di STARPRIM o BENFERPRIM)

**Interno:**

- Massetto fluido a base di cemento (previa applicazione di un apposito Primer se richiesto), standard o riscaldato con sistema ad acqua
- Massetto a fluido a base di anidrite (previa applicazione di un apposito Primer), standard o riscaldato con sistema ad acqua
- Vecchie piastrelle (previa applicazione di un apposito primer)
- Cartongesso standard o impermeabilizzato
- Pannelli a base di gesso (previa applicazione di STARPRIM o BENFERPRIM)

**FORMATI MASSIMI AMMESSI:**

- |                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| • Pavimenti interni    | lunghezza del lato maggiore fino a 80 cm |
| • Pavimenti esterni    | lunghezza del lato maggiore fino a 40 cm |
| • Rivestimenti interni | lunghezza del lato maggiore fino a 40 cm |
| • Rivestimenti esterni | lunghezza del lato maggiore fino a 30 cm |

Verificare i limiti di formato in base al tipo di rivestimento ed al supporto nella tabella 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 BENFERFIX C2TE col 29% (7,25 litri d'acqua per 25 kg di polvere), 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 BENFERFIX C2TE.

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 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 eliminare le correnti d'aria.

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

I pavimenti eseguiti con BENFERFIX C2TE sono pedonabili con cautela dopo circa 12 ore per la stuccatura (48 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:** BENFERFIX C2TE viene confezionato in sacchi di carta politenata da 25kg, viene fornito in pallet da 1.500 kg.

**CONSERVAZIONE:** In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

**DURATA:** 12 mesi dalla data riportata sull'imballo.

**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<6400	doppia spalmatura	20	8
Pav.est.	400 <S<1100	doppia spalmatura	8/10	5/6
	1100<S<1600	doppia spalmatura	10/15/20	6/7/8
Parete int.	S<400	incollaggio semplice	6	3,5
	400 <S<1600	doppia spalmatura	8/10	5/6
Parete est.	S<400	doppia spalmatura	6	4,5
	400 <S<900	doppia spalmatura	8/10	5/6

#### DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Classificazione secondo EN 12004:	C2TE
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:	29%, 7,25 lt di acqua/sacco 25 kg
Consistenza dell'impasto:	Cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,60 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:	Circa 30 minuti
Scivolamento verticale secondo EN1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	15 mm
Pedonabilità:	12 ore*
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
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>
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.

