

# C2 +

**ADESIVO AD ALTA RESISTENZA  
ED ELEVATA FLESSIBILITÀ  
SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO  
INGELIVO**

## **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

**C2+** è un adesivo in polvere molto tixotropico composto da cemento ad alta resistenza, quarzi a granulometria scelta inferiore a 0,3 mm, 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 anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali.



## **CAMPI DI APPLICAZIONE:**

- Posa anche dall'alto verso il basso di gres porcellanato, monocotture inassorbenti e pietre naturali di grande formato

- Posa a pavimento ed a parete di mosaici di marmo e di gres porcellanato di elevato spessore

- Posa di pavimenti spessorati

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

- Posa di pavimenti e rivestimenti che dovranno sopportare situazioni ambientali critiche

- interno: superficie massima piastrelle uguale a 6.000 centimetri quadrati. Per rivestimento a parete e pavimenti riscaldati superficie massima delle piastrelle 3.600 centimetri quadrati

- esterno: formato massimo piastrelle uguale a 2.000 centimetri quadrati



#### MODALITÀ D'USO E CONTROINDICAZIONI:

I sottofondi devono essere solidi ed esenti da oli, grassi e polvere. 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. Non utilizzare su sottofondi in gesso, scagliola e anidrite o su sottofondi particolarmente 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 m<sup>2</sup> circa.

#### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO:

Impastare **C2+** col 31% 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'90% della loro superficie per rivestimenti, al 95-100% per i pavimenti.

**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 **C2+**.

Consigliamo di adottare tale accorgimento anche all'interno per:

- formati a pavimento maggiori di 1.600 centimetri quadrati con piastrelle ad assorbimento minore od uguale a 0,5 % (es. gres porcellanato)
- formati a parete maggiori di 300 centimetri quadrati con piastrelle ad assorbimento minore od uguale a 0,5 % (es. gres porcellanato)
- formati a parete maggiori di 500 centimetri quadrati



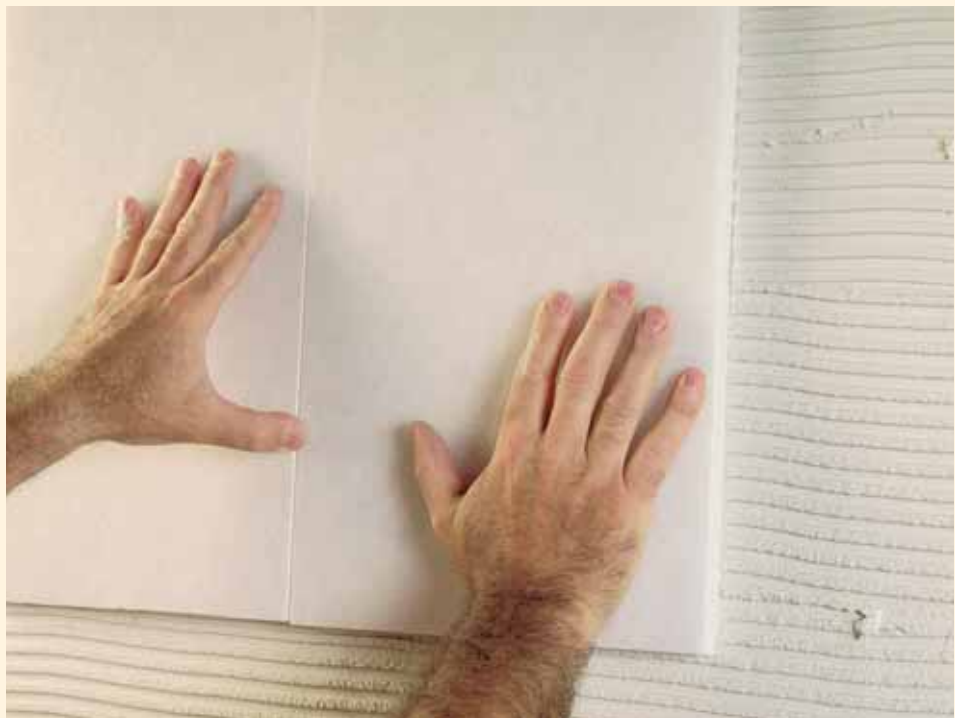
con gli altri tipi di piastrelle.

- 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 tale intervallo di tempo si può 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 24 ore successive la posa la colla teme il gelo. I pavimenti eseguiti con **C2+** 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 kg/m<sup>2</sup> ed aumenta di 0,5-1 kg/m<sup>2</sup> 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:**

**C2+** viene confezionato in sacchi di carta politenata da 20 kg, viene fornito in pallets da 1.120 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 RIPORTATA 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	31 PARTI DI ACQUA CON 100 PARTI DI POLVERE IN PESO
ACQUA D'IMPASTO	6,2 LITRI PER UN SACCO DI POLVERE DA 20 KG
SPESSORE MASSIMO DI APPLICAZIONE	15 mm
CONSUMO	4 Kg/m <sup>2</sup>
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	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 <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE DOPO CALORE (14 GG + 14 GG A 70°C)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE DOPO ACQUA (7 GG + 21 GG IN ACQUA)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA AL GELO (25 CICLI)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
FLESSIBILITÀ (EN 12002)	≥ 2,5 mm	≥ 2,5 mm
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	12 N/mm <sup>2</sup>	
RESISTENZA AL TAGLIO	≥ 1,4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>
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.