

**SCHEDA TECNICA**  
**Adecel A2 FLEX**

Collante premiscelato per la posa di piastrelle e rivestimenti interni ed esterni, di medio-grandi dimensioni, anche per pavimenti e pareti riscaldati e pareti in cartongesso. Disponibile nelle varianti bianco e grigio. Prodotto rispondente ai criteri CAM con certificazione ai sensi della norma UNI PdR 88:2020 (Certificato n. CRS116 del 18.12.2024 rilasciato da ABICERT s.a.s.).

**1- Composizione**

Prodotto premiscelato a base di cemento bianco o grigio (a seconda della variante richiesta), sabbie calcaree in curva granulometrica selezionata, additivi specifici che ne assicurano un'ottima lavorabilità e adesione. Buona elasticità.

**2- Tipologia di fornitura**

Il prodotto viene fornito:

- Sacchi con caratteristiche di protezione dall'umidità da 20 Kg.
- Bancali da 56 sacchi
- Disponibile nella versione bianco o grigio

**3- Campo di impiego**

ADECEL A2 FLEX è indicato per la posa e l'incollaggio di piastrelle e rivestimenti interni ed esterni, di medio-grandi dimensioni, su massetti a base cemento, intonaci base cemento e gesso, anche riscaldati, che abbiano concluso il loro ciclo di stagionatura e pareti in cartongesso. Adatta per l'applicazione su superfici verticali ed orizzontali.

**4- Preparazione della superficie di applicazione**

Prima dell'uso di ADECEL A2 FLEX accertarsi che il supporto abbia concluso il ciclo di stagionatura ed abbia quindi la resistenza adeguata. Prima della posa inoltre, è necessario verificare che le superfici siano pulite e prive di polvere e di tutto ciò che ostacoli l'aderenza del prodotto, come ad esempio: olio, grassi, colle, ecc. I supporti in gesso devono essere perfettamente asciutti e privi di polvere, pertanto prima di procedere all'incollaggio provvedere a pulire a secco le superfici. Adatto anche per applicazioni su superfici non regolari, previa ripristino della planarità.

**5- Preparazione del prodotto per l'utilizzo**

Impastare il prodotto con circa il 30 % in peso di acqua (per sacco da kg 25 circa 7,5 l di acqua pulita) fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. E' consigliabile l'uso di un miscelatore a bassi giri, per consentire una miscelazione lenta. Lasciare riposare 5 minuti e successivamente rimescolare brevemente prima dell'uso. L'impasto così ottenuto rimane lavorabile per circa 8 ore, ma potrebbe subire delle variazioni a seconda delle condizioni climatiche. Al fine di migliorare l'adesione fare un primo strato sottile e poi effettuare la seconda passata con la spatola dentata di dimensioni opportune, a seconda del tipo di piastrella che si andrà ad incollare. Applicare il prodotto sulla superficie e porre le piastrelle/rivestimenti facendo una leggera pressione per assicurare il corretto incollaggio. Le piastrelle potranno essere registrate fino a circa 55 minuti dalla posa.

**6- Avvertenze**

- Nel caso di applicazione su intonaci realizzati di recente, attendere almeno 4/5 settimane prima dell'impiego

- Nel caso di applicazione su massetti rispettare i tempi di posa indicati sulle schede tecniche degli stessi per garantire che siano stati rispettati i tempi di stagionatura
- Impiegare solo su supporti puliti resistenti
- Non utilizzare su guaine o membrane
- Non utilizzare su superfici in PVC, legno o metallo
- Prima della posa assicurarsi che la piastrella da incollare sia compatibile con l'uso di detto prodotto.

## 7- Conservazione

Il prodotto va conservato in sacchi integri ed in ambienti asciutti e al riparo dal gelo. Si consiglia l'utilizzo entro 12 mesi.

## 8- Dati tecnici

Granulometria	≤ 0,6 mm
Peso specifico della polvere	1400 Kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	F
Acqua impasto	30 % ca.
Resa teorica (spatola 10 mm*10 mm)	5,5 Kg/m <sup>2</sup>
pH	≥ 12
Durata dell'impasto a T <sub>amb</sub>	ca.8 ore
Tempo di registrazione delle piastrelle	ca. 45 min
Realizzazione di fughe	24-48 ore
Calpestabilità	Ca. 7-14 gg
Conforme alla norma UNI EN 12004	C2 TE S1

### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SECONDO LA NORMA UN EN 12004

Adesione a trazione iniziale	UNI 1348	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	UNI 1348	≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo azione del calore	UNI 1348	≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo cicli gelo disgelo	UNI 1348	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tempo aperto: adesione a trazione	UNI 1348	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> dopo non meno di 30 minuti
Scorrimento	UNI EN 1308	≤ 0,5 mm
Deformazione trasversale		≥ 2,5 mm e < 5 mm

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; in fase di utilizzo del prodotto possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del ADECEL A2 FLEX. La Celi Calcestruzzi S.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.