



## SCHEMA TECNICA

### Adecel A1



Collante premiscelato di colore grigio per la posa di piastrelle e rivestimenti interni. 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, sabbie calcaree in curva granulometrica selezionata, additivi specifici che ne assicurano un'ottima lavorabilità e adesione.

#### 2- Tipologia di fornitura

Il prodotto viene fornito:

- Sacchi con caratteristiche di protezione dall'umidità da 20 Kg.
- Bancali da 56 sacchi

#### 3- Campo di impiego

ADECEL A1 è indicato per la posa e l'incollaggio di piastrelle e rivestimenti interni, di piccole e medie dimensioni, su massetti a base cemento, intonaci base cemento che abbiano concluso il loro ciclo di stagionatura.

#### 4- Preparazione della superficie di applicazione

Prima dell'uso di ADECEL A1 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. Nel caso in cui si sia in presenza di superfici non regolari, prima della posa del prodotto, procedere al ripristino del fondo per renderlo perfettamente omogeneo.

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

Impastare il prodotto con circa il 26 % in peso di acqua (per sacco da kg 25 circa 6,5 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.

Applicare l'impasto di ADECEL A1 con 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

- Non miscelare il prodotto con altre sostanze
- 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 superfici non idonee quali: gomma, legno, metallo...
- Prima della posa assicurarsi che la piastrella da incollare sia compatibile con l'uso di detto prodotto.
- Prodotto **non adatto** per la posa su massetti riscaldati
- Prodotto **non adatto** per la posa su intonaci riscaldati
- Prodotto **non adatto** per la posa su calcestruzzo
- Prodotto **non adatto** per la posa su intonaci base gesso o cartongesso

## 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	1435 Kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	A1
Acqua impasto	26 % 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. 7 ore
Tempo di registrazione delle piastrelle	ca. 55 min
Realizzazione di fughe	24-48 ore
Calpestabilità	Ca. 7-14 gg
Conforme alla norma UNI EN 12004	C1

### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SECONDO LA NORMA UN EN 12004

Adesione a trazione iniziale	UNI 1348	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	UNI 1348	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo azione del calore	UNI 1348	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo cicli gelo disgelo	UNI 1348	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tempo aperto: adesione a trazione	UNI 1348	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> dopo non meno di 20 minuti
Scorrimento	UNI EN 1308	≤ 0,5 mm
Deformazione trasversale		-----

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 A1. La Celi Calcestruzzi S.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.