

A 81

SCHEDA TECNICA

Adesivo e rasante bianco per blocchi in cemento cellulare espanso



Interni/Esterni



Sacco



A mano



Spatola dentata



Spatola metallica

Vantaggi

- Ottimo collante
- Ottimo rasante
- Ottimo per blocchi in cemento cellulare espanso

Composizione

A 81 è un adesivo premiscelato secco composto da cemento Portland bianco, sabbie selezionate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg
- Sacchetti da ca. 5 kg in scatole da 5 pezzi

Impiego

A 81 viene usato per incollare e rasare blocchi in cemento cellulare espanso (tipo Gasbeton, Ytong, etc.).

Preparazione del fondo

La superficie deve essere libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.

Lavorazione

Aggiungere il 23-25% di acqua pulita e mescolare con agitatore meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e della consistenza desiderata.

Stendere l'adesivo sui blocchi già posizionati, sia sulla base che sui fianchi degli stessi, regolando lo spessore con la spatola dentata. Posare quindi velocemente sulla colla fresca i blocchi, registrandone la posizione con un martello di gomma. Rimuovere quindi l'eccesso di colla che sborda dai giunti dei blocchi.

Dopo aver accuratamente rimosso polvere e parti incoerenti dai blocchi, rasare la superficie applicando A 81 con una spatola metallica, avendo cura di annegare una rete in fibra di vetro alcali-resistente tipo FASSANET 160. Applicare un secondo strato di A 81 una volta che è avvenuto il rapprendimento della prima mano, e procedere poi alla frattazzatura della rasatura mediante frattazzo di spugna. Il prodotto in questo modo si presenta con una finitura del tipo "a civile".

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Per la natura delle materie prime impiegate (sabbie naturali) non è possibile garantire un'uniformità di colore tra diverse forniture di materiale; si consiglia quindi di ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Il prodotto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione. Al di sotto di tale valore la presa viene eccessivamente ritardata e sotto 0°C il prodotto fresco, o anche non completamente indurito, risulta esposto all'azione disagregatrice del gelo.
- Per temperature comprese tra +5°C e +10°C, per ovviare al problema di uno sviluppo delle resistenze meccaniche molto lento, si consiglia di utilizzare acqua ad una temperatura di circa 20°C.
- Quando la temperatura ambientale è superiore ai 30°C, si consiglia di utilizzare acqua fredda.
- Evitare l'applicazione su facciate in pieno sole o in presenza di forte vento.
- Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi.

A 81 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a:

12 mesi per la confezione in sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg

24 mesi per la confezione in sacchetti da ca. 5 kg

Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

A 81 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

Aspetto	polvere bianca
Peso specifico della polvere	ca. 1.300 kg/m ³
Granulometria	ca. < 0,6 mm
Acqua di impasto	23-25%
Resa per rasare	ca. 1,4 kg/m ² per mm di spessore
Resa come adesivo	ca. 5-7 kg/m ² di superficie da incollare
Massa volumica malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1.750 kg/m ³
Densità malta indurita (EN 1015-10)	ca. 1.600 kg/m ³
Durata dell'impasto a +20°C	ca. 4 ore
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	> 10 N/mm ²
Modulo elastico a 28 gg	ca. 8.000 N/mm ²
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	C < 0,6 kg/m ² ·min ^{0,5} (W0)
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ ≤ 20 (valore misurato)
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	λ = 0,67 W/m·K (valore tabulato)
Conforme alla norma EN 998-1	GP-CSIV-W0
Conforme alla norma EN 998-2	M10
Le prestazioni soprariportate sono ottenute impastando il prodotto con 24% di acqua in ambiente a temperatura e umidità controllata (20±1 °C e 60±5 U.R.).	

Certificazioni e protocolli di sostenibilità ambientale

Protocollo LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protocollo BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protocollo WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - a bassissime emissioni

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi 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. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.