

MATERCEM AERO+

Adesivo-rasante minerale specificamente studiato per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti a base Aerogel.



DESCRIZIONE

MATERCEM AERO+ è un adesivo a base di leganti idraulici, cariche minerali e additivi specifici, ideato appositamente per il fissaggio e la rasatura di pannelli isolanti a base Aerogel, sia all'interno che all'esterno, utilizzabile anche per superfici irregolari interne ed esterne.

MATERCEM AERO+ è idoneo anche per l'intonacatura a medio spessore di superfici in calcestruzzo, malte e laterizi, grazie alle sue straordinarie qualità di adesione e flessibilità. Quest'ultima, in particolare, lo rende altamente raccomandato come un "cemento plastico", perfetto per livellare e conguagliare fessurazioni e crepe presenti nei supporti, migliorando la resistenza e l'aspetto delle superfici trattate.

VANTAGGI

- Elevata Adesione e Resistenza su pannelli in Aerogel
- Compatibile su diversi supporti
- Versatilità di utilizzo



CONFEZIONI

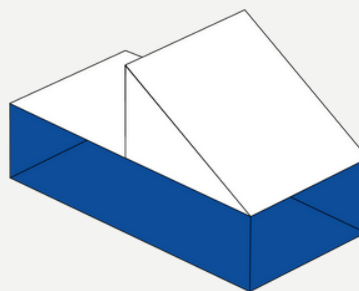
MATERCEM viene fornito in secchi da 25kg.



VOCE DI CAPITOLATO

MATERCEM AERO+ è un adesivo a base di leganti idraulici, cariche minerali e additivi specifici, ideato appositamente per il fissaggio e la rasatura di pannelli isolanti a base Aerogel, sia all'interno che all'esterno, avente granulometria massima di 0.7 mm, conducibilità termica pari a 0,45 W/mK, adesione pari a $\geq 0,6$ N/mm², Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo 0,1 μ

APPLICAZIONI



- Parete interne
- Parete esterne



POSA

- Spatola liscia
- Spatola dentata

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	EN 998-1		NORMA	VALORI	UNITÀ	CAT. CLASSE
Massa volumica apparente allo stato secco	L1	Prosp. 2	EN 1015-10	1288	Kg/ m3	
Resistenza alla compressione	L2	Prosp. 2	EN 1015-11	≥ 10,6	N/mm2	CS IV
Resistenza alla flessione			EN 1015-11	≥ 4,8	N/mm2	
Assorbimento d'acqua	L5	Prosp. 2	EN 1015-18	0,05	kg/(m2· min 0,5)	Wc 2
Adesione	L3	Prosp. 2	EN 1015-12	≥ 0,6	N/mm2	FP:C
Conducibilità termica λ	L9	Prosp. 2	EN 1745 p.A12	0,45	W/mK	
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	L8	Prosp. 2	EN 1015-19	0,1	μ	
Reazione al fuoco	L11	Prosp. 2 p. 5.3.3	EN ISO 1716	0,201	Mj/Kg	A1
Tempo di lavorabilità (A)		p 5.2.1	EN 1015-19A	1660	min	
Tempo di lavorabilità (B)		p 5.2.1	EN 1015-19B	1380	min	

* Consumo variabile a seconda delle condizioni del sottofondo

AVVERTENZE

- Applicare a temperature tra 4°C e 35°C;
- Non mescolare **MATERCEM AERO+** con altre sostanze;
- Il prodotto può essere stoccato per un massimo di 16 mesi, durante i quali mantiene inalterate le sue proprietà, a condizione che sia conservato in ambienti asciutti, nelle confezioni originali e posizionato ad almeno 2 cm dal pavimento e dalle pareti;
- Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento o sotto il sole diretto;
- Proteggere il materiale fresco da pioggia, gelo e rapida essiccazione;
- Attendere almeno 3-4 settimane prima di applicare rivestimenti di finitura.

CERTIFICAZIONI



NOTE IMPORTANTI

Le indicazioni e le raccomandazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze, tuttavia sono da considerare puramente indicative. Prima di utilizzare il prodotto, l'utilizzatore deve accertarsi della sua idoneità per l'uso specifico previsto e si assume la piena responsabilità per eventuali conseguenze derivanti dall'uso del prodotto. INNOVA MATER Srl non si assume responsabilità per danni o rivendicazioni risultanti dall'uso del prodotto.

Prima di procedere all'applicazione del prodotto, si raccomanda di consultare sempre l'ultima versione della scheda tecnica aggiornata, accessibile sul sito web www.innovamater.com/matercem-aero+

MODALITÀ APPLICATIVE

Parete Verticale

1. PREPARAZIONE DEL FONDO

Prima dell'applicazione di **MATERCEM AERO+** assicurarsi che le superfici siano solide, prive di polvere, porzioni degradate, asciutte con almeno 30 giorni di invecchiamento, non soggetto ad umidità di risalita capillare, la quale va risolta in precedenza, e senza residui di materiali come grasso, olio, adesivi, ecc. Se il fondo non presenta alcuna delle caratteristiche precedentemente elencate, si consiglia di procedere all'applicazione di aggrappante fissativo di fondo tipo **NOVAGRIP** al fine di favorire un'ottimale adesione.

2. PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Per la preparazione di **MATERCEM AERO+** miscelare con agitatore meccanico il quantitativo necessario con il 25% di acqua pulita, fino ad ottenere un'impasto omogeneo e privo di grumi. Successivamente lasciare riposare l'impasto per almeno 10 minuti, dopodiché rimescolare e procedere all'applicazione.

3. IMPIEGO COME COLLANTE

Prima di incollare i pannelli isolanti, lasciar riposare il composto per 10 minuti e applicarlo con una spatola dentata d'acciaio in uno dei seguenti modi:

1. Su tutta la superficie posteriore del pannello.
2. Sul perimetro e in alcuni punti del pannello.
3. Su tutta la parete, trattando una piccola area per volta. Una volta che la colla è indurita, fissare i pannelli con tasselli.

4. IMPIEGO COME RASANTE

Per la rasatura di vari supporti (intonaco, calcestruzzo, gesso, ecc.), per prevenire fessurazioni dovute ai diversi moduli elastici dei materiali, si consiglia di annegare una rete in fibra di vetro da 160 g/m². Su supporti in gesso o superfici in calcestruzzo molto lisce, applicare prima un aggrappante fissativo.

