



ADEMIX P1000®

COLLANTE MINERALE IN POLVERE SPECIFICO PER L'INCOLLAGGIO DI PANNELLI ISOLANTI PERIMETRALI E DI FACCIATA SU SUPPORTI IN LEGNO

NORMA UNI EN 998-1
CLASSE GP CS IV - W2

Criteria Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 60% ⁽¹⁾

Materia prima riciclata: ≥15% ⁽²⁾



L'utilizzo di questo prodotto permette di soddisfare i requisiti presenti nei principali protocolli ambientali di certificazione per la sostenibilità degli edifici (BREEAM, LEED, ecc.) e a raggiungere i CAM in edilizia. La **Certificazione di Prodotto** rilasciata da ICMQ, **fornece indicazioni della percentuale di materiale riciclato ovvero recuperato ovvero di sottoprodotto contenuta nei nostri prodotti.**

L'**Asserzione Ambientale Autodichiarata** in accordo a UNI EN ISO 14021, convalidata da ICMQ, **riporta la distanza di approvvigionamento dallo stabilimento delle varie materie prime.** Su richiesta è disponibile la relativa documentazione.



Conforme alla Normativa Europea



Fornitura in sacco



Prodotto per uso esterno ed interno



Miscelazione con trapano a frusta



Applicazione manuale



Applicazione con spatola dentata

PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

Malta premiscelata in polvere a base di leganti minerali e additivi specifici per migliorare l'aderenza e garantire un bassissimo assorbimento d'acqua, consentendo un'ottima diffusività del vapore.

Il prodotto è ideale per l'incollaggio di pannelli isolanti perimetrali e di facciata su supporti in legno e OSB, con ottima lavorabilità e tempo aperto (applicazione con spatola dentata).

L'applicazione di rasatura sull'isolante non è raccomandabile; pur non presentando fenomeni di ritiro, l'esposizione a vento e sole diretto potrebbe asciugare troppo velocemente lo strato di rasatura.

Il prodotto si può applicare a mano o meccanicamente.

CICLO APPLICATIVO

Preparazione supporto

Il supporto deve essere planare, pulito, asciutto, compatto, portante, esente da eventuali sostanze distaccanti. Rimuovere eventuali infestazioni di funghi, alghe e proliferazioni batteriche in genere, trattando i supporti con idonei prodotti antimuffa e lasciando asciugare adeguatamente.

Attrezzature

Spatola dentata

Miscelatore meccanico con frusta

Miscelazione

Versare ca. 6 litri d'acqua in un contenitore e aggiungere a poco a poco l'intero contenuto del sacco, rimescolando accuratamente con un agitatore adatto (max. 400 giri/min). Mescolare fino ad ottenere una massa priva di grumi, miscelare in ogni caso per circa 2-3 minuti. Lasciare maturare per ca. 5 minuti e rimescolare ancora una volta.

Note:

⁽¹⁾ **Materia prima regionale:** considerata entro 20km dal sito produttivo (Nembro, BG)

⁽²⁾ **Materia prima riciclata:** somma totale dei contributi di materia prima riciclata/recuperata /sottoprodotto

ACQUA DI IMPASTO	ca. 24-26 % (6 litri per sacco)
RESA	73 litri per 100 kg di malta secca
CONSUMO:	
INCOLLARE A SUPERFICIE PIENA	5-7 kg/m ²

Applicazione

Incollaggio a tutta superficie: su supporti perfettamente planari è possibile prevedere l'incollaggio dei pannelli con applicazione del collante a tutta superficie mediante spatola dentata. Qualora il supporto non fosse perfettamente planare, procedere mediante applicazione del collante sul supporto con spatola dentata fino ad uno spessore max. di 10 mm (la larghezza e la profondità dei denti dipende dalla larghezza del sottofondo). I pannelli isolanti, in seguito, vanno immediatamente pressati nel letto di malta adesiva fresca e messi in posizione con movimenti oscillatori. Non applicare malta in eccesso sulla parete, onde evitare che fuoriesca dai laterali dei pannelli e non introdurre massa collante tra le giunzioni del pannello.

È inoltre possibile incollare i pannelli applicando il collante con il metodo floating buttering a spatola dentata a tutta superficie disegnando una trama verticale oppure orizzontale sul supporto e viceversa sul pannello.

Il tempo di indurimento del prodotto è di 24-48 ore in relazione alle condizioni ambientali.

Ad indurimento avvenuto procedere con le fasi successive di fissaggio e rasatura dei pannelli.

DATI TECNICI

I dati riportati derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto.

Classificazione secondo UNI EN 998-1		GP CS IV - W2
Dimensione massima dell'aggregato	mm	1,0
Densità dell'impasto	kg/l	1,7
Resistenza a flessione dopo 28 gg	N/mm ²	3,0
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	6,0
Adesione al supporto in legno	N/mm ²	0,90
Adesione su pannelli OSB	N/mm ²	0,50
Permeabilità al vapore μ		< 25
Conducibilità termica ($\lambda_{10, DRY}$ - Valore tabulato, P=50%)	W/m K	0,45
Assorbimento d'acqua metodo EN 1015-18	kg/m ² min ⁰⁵	< 0,20 (Classe W2)
Tempo di vita utile dell'impasto (a 20°C)	h:min	ca. 40 min
Reazione al fuoco	Euroclasse	A2-s1, d0
Composti organici volatili (VOC)	%	< 0,01

FORNITURA

Il prodotto è disponibile in **sacchi di carta da 25 kg.**

AVVERTENZE

- Temperatura di impiego da + 5°C a + 30°C.
- Nel periodo estivo proteggere l'applicazione da una rapida essiccazione.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa.
- Non applicare direttamente, senza opportuni trattamenti, su: supporti in gesso (intonaco base gesso, cartongesso ecc), rivestimenti plastici, supporti precedentemente pitturati o verniciati.
- Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative.
- Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in luogo fresco, asciutto e nell'imballo originale integro. L'efficacia dell'agente riducente del cromo VI, contenuto nel cemento presente nel prodotto, è mantenuta per un periodo massimo di 6 mesi (si veda data di insaccamento a lato del sacco) ed è però subordinata alle condizioni di conservazione sopra menzionate (informazione ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 Allegato XVII, punto 47 e s.m.i.). Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Proteggere da umidità e acqua, tenere lontano dagli alimenti e dagli acidi.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

I consigli tecnico-applicativi riportati in questa scheda tecnica derivano dalle nostre attuali e migliori esperienze. Non conoscendo le condizioni di cantiere e le modalità di esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto attraverso prove preventive, assumendosi la responsabilità finale per l'uso previsto. La presente scheda potrebbe essere superata da edizioni successive, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.cugini.it l'ultima revisione.

Vuoi maggiori informazioni?

Chiama i nostri uffici: **035 520780** oppure mandaci una mail: cugini@cugini.it
Cugini SpA - Via Vittoria 30 Nembro (BG) - www.cugini.it

