

# ADEMIX P200®

ADESIVO E RASANTE, A BASE DI CEMENTO, PER SISTEMI  
DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO



ADESIVO E STRATO DI BASE DEL SISTEMA  
ETICS THERMIX



## [PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO]

ADEMIX P200 è una malta premiscelata a secco, composto da: cemento Portland di elevata qualità, sabbie selezionate, resine ed additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione. Il prodotto è di colore grigio, ma può essere fornito anche nella versione bianca: ADEMIX P200 B.

Il prodotto è conforme ai requisiti riportati nella guida tecnica europea ETAG 004 (European Technical Approval Guideline) ed ha ottenuto il prestigioso Marchio di Qualità ITC-CNR per gli adesivi e rasanti per sistemi di isolamento termico a cappotto (External Thermal Insulation Composite System - ETICS). Il prodotto fa inoltre parte del sistema di isolamento termico a cappotto THERMIX che ha ottenuto il benestare tecnico europeo ETA 13/0511\* rilasciato dall'ETA (European Organization for Technical Approval) a garanzia di elevate prestazioni e durabilità nel tempo.

ADEMIX P200 è un adesivo/rasante polivalente, dotato di:

- elevata adesione alle diverse tipologie di materiali impiegati in edilizia,
- ottima elasticità e resistenza meccanica,
- facilità di applicazione e buona lavorabilità,
- lunga lavorabilità dell'impasto (pot life).

Il prodotto è l'ideale per:

- l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS), sughero espanso tostato (ICB) e lana di roccia (MW);
- la rasatura di superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati.

## [CICLO APPLICATIVO]

### Preparazione supporto

Il supporto da trattare deve essere stabile (non soggetto a ritiro igrometrico o a distacchi di parti incoerenti), privo di polvere, di sali, di sostanze grasse od oleose e di disarmante nel caso di superfici in calcestruzzo.

La superficie del supporto deve avere un assorbimento d'acqua uniforme e non deve presentare irregolarità superiori allo spessore massimo per mano di applicazione.

Eventuali irregolarità vanno riempite con un idoneo materiale e lasciate stagionare per il tempo necessario affinché avvenga una corretta asciugatura. Il supporto, se molto assorbente, deve essere inumidito prima della posa, in particolare con clima caldo e secco.

### Attrezature

Spatola dentata.

Frattazzo.

Spatola liscia.

Staggia.

Miscelatore meccanico con frusta.

Miscelatore continuo orizzontale.

### Miscelazione

Impastare con un miscelatore a frusta a basso numero di giri (o con miscelatore continuo orizzontale), aggiungendo ca. il 26% di acqua, pari a 6,5 litri per sacco da 25 kg, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Attendere circa 10 minuti e rimescolare brevemente senza aggiungere altra acqua prima di procedere all'applicazione.

ACQUA DI IMPASTO	ca. 26 % (6,5 litri per sacco)
RESA	80 litri per 100 kg di malta secca
CONSUMO:	
INCOLLARE A SUPERFICIE PIENA	3 - 5 kg/m <sup>2</sup>
RASARE	ca. 4 kg/m <sup>2</sup> con spessore di 3 mm

\* Sono disponibili, su richiesta, il Benestare Tecnico Europeo e il relativo Rapporto di Valutazione che riportano tutte le caratteristiche tecniche del sistema THERMIX.

## Applicazione

**Incollaggio su supporto planare:** applicare il prodotto sul retro del pannello a superficie piena, mediante la spatola dentata, avendo cura di lasciare un bordo libero di ca. 2 cm lungo l'intero perimetro del pannello al fine di evitare che l'adesivo rifiuisca nel giunto impedendo una corretta unione dei pannelli.

**Incollaggio su supporto non planare:** applicare un cordolo uniforme di adesivo sul perimetro del pannello, avendo cura di lasciare un bordo libero di ca. 2 cm; aggiungere altri 3 o 4 punti di adesivo, ben distribuiti all'interno del cordolo, in modo da ricoprire i pannelli in misura superiore al 40% della loro superficie.

**Nota:** Dopo aver posizionato l'apposito profilo, i pannelli vanno incollati partendo dal basso verso l'alto e con il lato lungo posto in orizzontale. Le fughe verticali vanno sfalsate a metà o almeno a  $\frac{1}{4}$  del pannello, avendo la massima cura nell'accostare perfettamente i bordi.

**Tassellatura:** dopo circa due giorni dalla posa del pannello, comunque non prima del completo indurimento ed asciugatura della malta, procedere al fissaggio supplementare con tasselli in numero idoneo a sostenere il peso del pannello e secondo le indicazioni del fornitore (solitamente 6 pezzi ogni  $m^2$ ).

**Rasatura:** con l'aiuto di una spatola, applicare un primo strato di malta, quindi annegare un'idonea rete (in fibra di vetro alcali resistente), disponendola in verticale e sormontando i giunti di almeno 10 cm. Rasare la superficie, aggiungendo se necessario altro materiale, fino ad ottenere uno strato complessivo di circa 3 mm. In corrispondenza di finestre ed aperture è consigliabile aggiungere delle strisce di rete con un'inclinazione di 45 °, inoltre in zone soggette ad urti al fine di migliorare la resistenza all'impatto della finitura è consigliabile utilizzare una rete a grammatura maggiorata o due strati di rete.

## [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	0,8
Resistenza a flessione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	5,0
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	11,0
Massa volumica apparente della polvere	kg/m <sup>3</sup>	1480
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m <sup>3</sup>	1500
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	9000
Adesione al supporto in calcestruzzo	N/mm <sup>2</sup>	1,1 - Frattura tipo B
Adesione al supporto in EPS	N/mm <sup>2</sup>	> 0,1 Frattura tipo C
Permeabilità al vapore $\mu$		< 30
Conducibilità termica ( $\lambda_{10,DRY}$ - Valore tabulato, P=50%)	W/m K	0,50
Assorbimento d'acqua	kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>	< 0,20 (Classe W2)
Tempo di vita utile dell'impasto (a 20°C)	h:min	> 3:00
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
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 la rasatura 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.
- Attendere almeno 1-2 settimane (in funzione delle condizioni ambientali) prima di procedere all'applicazione di ulteriori strati di finitura decorativi.
- 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 materiale si conserva per sei mesi, se mantenuto in confezione integra in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 e relativa esclusivamente alla durata dell'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

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](http://www.cugini.it) l'ultima revisione.

