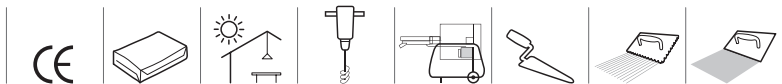
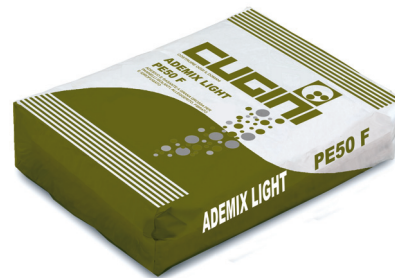


# ADEMIX LIGHT PE50 F®

ADESIVO E RASANTE CEMENTIZIO A GRANA GROSSA  
AD ELEVATO SPESSORE, ALLEGGERITO, FIBRATO E IDROFUGATO  
PER SISTEMI DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO



## [PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO]

ADEMIX LIGHT PE50 F è una malta premiscelata a secco, composta da: cemento Portland di elevata qualità, calce idrata, sabbie selezionate, inerte leggero, fibre, resine sintetiche ed additivi che migliorano la lavorabilità, l'adesione e conferiscono idrofobicità. La malta è conforme alla norma UNI EN 998-1 ed è classificata come LW CS III. Il prodotto è di colore grigio, ma può essere fornito anche nella versione bianca: ADEMIX LIGHT PE50 FB.

ADEMIX LIGHT PE50 F è un adesivo/rasante a grana grossa, alleggerito, fibrato e idrofugato ideale per essere applicato quando è richiesto uno spessore fra 5 mm e 10 mm.

Il prodotto è caratterizzato da:

- elevata capacità coprente,
- elevata resa,
- leggero,
- elevata tissotropia e tenuta dello spessore,
- duttilità e compensazione di ritiro in fase plastica,
- facilità di applicazione,
- stabilità dimensionale nel tempo (grazie ad un'ideale curva granulometrica),
- idrofobicità.

Il prodotto è l'ideale per rasatura e incollaggio di pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS), lana di roccia (MW), fibra di legno e silicato di calcio.

## [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.

### Attrezzature

Spatola dentata.

Fratteggio.

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 30 % di acqua, pari a 6,0 litri per sacco da 20 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. 30% (6,0 litri per sacco)
RESA	92 litri per 100 kg di malta secca
CONSUMO:	
INCOLLARE	5 - 8 kg/m <sup>2</sup>
RASARE	ca. 5,5 kg/m <sup>2</sup> con spessore di 5 mm



## 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 rifluisca 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 4 o 5 punti di adesivo, ben distribuiti all'interno del cordolo, in modo da ricoprire i pannelli in misura superiore al 60% 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<sup>2</sup>).

**Rasatura:** con l'ausilio di una spatola, applicare un primo strato di malta che può variare fra 3 - 6 mm in funzione dello spessore totale, 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 fra 5 e 10 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		LW CS III
Dimensione massima dell'aggregato	mm	1,6
Resistenza a flessione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	2,5
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	5,0
Massa volumica apparente della polvere	kg/m <sup>3</sup>	1300
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m <sup>3</sup>	1250
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	4000
Adesione al supporto in calcestruzzo	N/mm <sup>2</sup>	0,5 - Frattura tipo B
Adesione al supporto in EPS	N/mm <sup>2</sup>	> 0,1 Frattura tipo C
Permeabilità al vapore μ		15
Conducibilità termica (λ) – valore tabulato	W/m K	0,38
Assorbimento d'acqua	kg/m <sup>2</sup> min <sup>05</sup>	< 0,3 (Classe W1)
Tempo di vita utile dell'impasto (a 20°C)	H:min	> 3:00
Composti organici volatili (VOC)	%	< 0.001

## [FORNITURA]

Il prodotto è disponibile in sacchi di carta da 20 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.