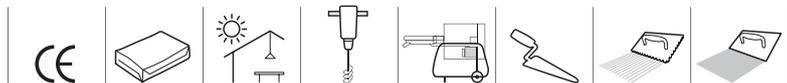
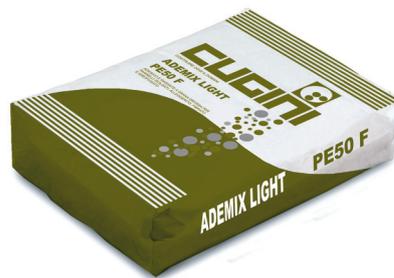


ADEMIX LIGHT PE50 F®

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 ²
RASARE	ca. 5,5 kg/m ² 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 m²).

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 ²	2,5
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	5,0
Massa volumica apparente della polvere	kg/m ³	1300
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m ³	1250
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm ²	4000
Adesione al supporto in calcestruzzo	N/mm ²	0,5 - Frattura tipo B
Adesione al supporto in EPS	N/mm ²	> 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 ² min ⁰⁵	< 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 l'ultima revisione.