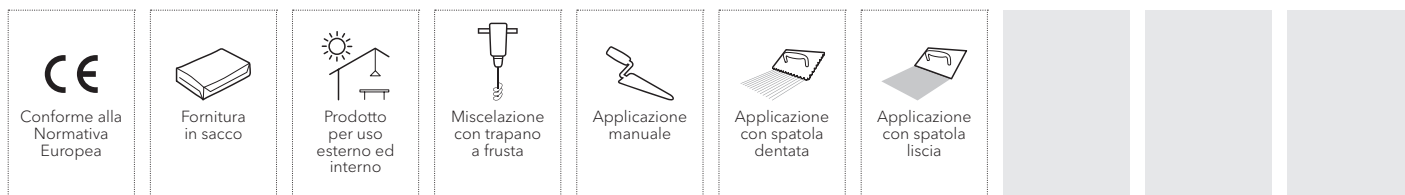


ADEMIX EPS LIGHT®

ADESIVO E RASANTE BIANCO, ALLEGGERITO, A BASE DI CEMENTO E MICROSFERE DI EPS, PER SISTEMI DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO

CONFORME AI REQUISITI DELLA GUIDA TECNICA EUROPEA EAD 040083-00-0404

NORMA	UNI EN 998-1
CLASSE	LW CS II - W2



PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

ADEMIX EPS LIGHT è una malta premiscelata a secco, composta da: cemento bianco, inerte calcareo, microsfere di EPS, resine e additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione.

Il prodotto è conforme ai requisiti riportati nella guida tecnica europea EAD 040083-00-0404 (European Assessment Document) come adesivo e rasante per sistemi di isolamento termico a cappotto (External Thermal Insulation Composite System - ETICS).

La malta è conforme alla norma UNI EN 998-1 ed è stata classificata come LW CSII W2.

ADEMIX EPS LIGHT è un adesivo/rasante alleggerito dotato di:

- elevata resa
- estrema facilità di applicazione grazie alla buona lavorabilità
- elevata elasticità e buona traspirabilità
- ottima adesione

Il prodotto è l'ideale per:

- l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS), estruso (XPS), sughero espanso tostato (ICB), lana di roccia (MW), fibra di legno, pannelli aerogel

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 o 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. Con clima caldo e secco, il supporto se molto assorbente, deve essere inumidito prima della posa.

Attrezzature

Spatola dentata

Spatola liscia

Frattazzo

Miscelatore meccanico con frusta

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 a ottenere un impasto omogeneo. Attendere circa 10 minuti e rimiscelare brevemente senza aggiungere altra acqua prima di procedere all'applicazione.

ACQUA DI IMPASTO	ca. 30% (6,0 litri per sacco)
RESA	95 litri per 100 kg di malta secca
CONSUMO:	
INCOLLARE A SUPERFICIE PIENA	ca. 3 kg/m ²
RASARE	ca. 3 kg/m ² con spessore di 3 mm

Applicazione

Incollaggio su supporto planare: applicare il prodotto sul retro del pannello a superficie piena, mediante la spatola dentata da 8 a 10 mm, 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 3 o 4 punti di adesivo, ben distribuiti all'interno del cordolo, in modo da ricoprire i pannelli in misura superiore al 50% 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 un quarto 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 e 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 dentata da 10 mm, 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 utilizzando una spatola liscia per distribuire il rasante. Ad asciugatura superficiale avvenuta, applicare la seconda mano con la spatola dentata da 8 mm e lisciare con spatola liscia fino a coprire completamente la rete. In corrispondenza di finestre e aperture è consigliabile aggiungere delle strisce di rete con un'inclinazione di 45°, inoltre in zone soggette a 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 II W2	
Dimensione massima dell'aggregato	mm	1,0
Resistenza a flessione dopo 28 gg	N/mm ²	1,7
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	3,5
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m ³	1100
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm ²	4000
Adesione al supporto in calcestruzzo	N/mm ²	> 0,3 Frattura tipo B
Adesione al supporto in EPS	N/mm ²	> 0,1 Frattura tipo C
Permeabilità al vapore μ		< 20
Conducibilità termica (λ) - valore tabulato, P50%	W/m K	0,33
Assorbimento d'acqua	kg/m ² min ⁰⁵	0,2 (Classe W2)
Tempo di vita utile dell'impasto (a 20°C)	h:min	> 4:00
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1

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 3 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 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 12 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

