



## ADEMIX MINERAL NHL GG®

ADESIVO E RASANTE A GRANA GROSSA, AD ALTA TRASPIRABILITÀ, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE IDEALE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO IN LANA MINERALE

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

NORMA  
CLASSE

UNI EN 998-1  
GP CS IV - W2



### PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

ADEMIX MINERAL NHL GG è una malta premiscelata a secco composta da: calce idraulica naturale, calce idrata, legante idraulico bianco, fibre, sabbie selezionate e additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione.

Il prodotto è di colore marrone chiaro ed **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).**

È un adesivo/rasante a grana grossa, fibrato e idrofugato, ideale per essere applicato quando sono richiesti spessori di applicazione da 5mm a 10mm.

ADEMIX MINERAL NHL GG è un adesivo/rasante, dotato di:

- ottima lavorabilità e facilità applicativa
- elevata traspirabilità rispetto ai normali adesivi/rasanti
- buona elasticità e resistenza meccanica
- lunga lavorabilità dell'impasto (pot life)

Il prodotto è idoneo per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in lana di roccia (ICB), sughero tostato (MW), legno, ecc.; soddisfa inoltre i principi della bioedilizia.

### 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 disarmanante 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
- Spatola liscia
- Fratteggio
- 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 24% di acqua, pari a 6 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. 24-26% (6 litri per sacco)
RESA	76 litri per 100 kg di malta secca
CONSUMO:	
INCOLLARE A SUPERFICIE PIENA	3 - 5 kg/m <sup>2</sup>
RASARE	ca. 6 - 7 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 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 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 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, stendere un primo strato sottile di malta e coprire la superficie, quindi aggiungere altro materiale fino ad uno spessore di circa 5 mm (mediante spatola dentata 10 x 10 mm). Inserire e annegare idonea rete in fibra di vetro alcali resistente, disponendola in verticale e sormontando i giunti di almeno 10 cm. Lasciare asciugare. Entro le 24 ore completare la rasatura coprendo totalmente la rete.

La rete deve rimanere nel terzo esterno dello spessore complessivo di 5 mm.

In corrispondenza di finestre e aperture, è consigliabile aggiungere strisce di rete con un'inclinazione di 45°. Inoltre, nelle zone soggette ad urti, al fine di migliorare la resistenza all'impatto della finitura, è consigliabile utilizzare una rete a grammatura maggiorata oppure 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	1,5
Resistenza a flessione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	3,0
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	6,5
Massa volumica apparente della polvere	kg/m <sup>3</sup>	1400
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m <sup>3</sup>	1450
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	6000
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 $\mu$		< 20
Conducibilità termica ( $\lambda_{10, DRY}$ - Valore tabulato, P=50%)	W/m K	0,45
Assorbimento d'acqua	kg/m <sup>2</sup> min <sup>05</sup>	0,20 (Classe W2)
Tempo di vita utile dell'impasto (a 20°C)	h:min	> 3:00
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1

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

### Vuoi maggiori informazioni?

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

