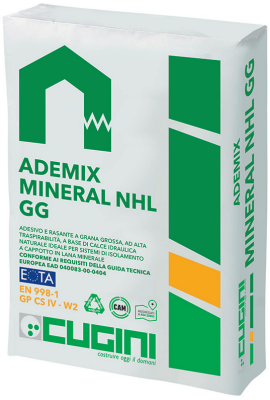

ADEMIX MINERAL NHL GG®

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

ADESIVO E STRATO DI BASE DEL SISTEMA ETICS THERMIX MW NHL CON CONFORMITÀ ETA n° 23/0559

NORMA	**UNI EN 998-1**
CLASSE	**GP CS IV - W2**

Criteri Ambientali Minimi
Materia prima regionale: 35% [1]
Materia prima riciclata: ≥5% [2]

CONTIENE MATERIALE RICICLATO · CAM · AGGREGATI A KM ZERO

L'utilizzo di questo prodotto permette di soddisfare i requisiti presenti nei principali protocolli ambientali di certificazione per la sostenibilità degli edifici (**BREEAM**, **LEED**, ecc.) e a raggiungere i **CAM** in edilizia.
La **Certificazione di Prodotto** rilasciata da ICMQ, **fornisce indicazioni della percentuale di materiale riciclato ovvero recuperato ovvero di sottoprodotto contenuta nei nostri prodotti**.
L'**Asserzione Ambientale Autodichiarata** in accordo a UNI EN ISO 14021, convalidata da ICMQ, **riporta la distanza di approvvigionamento dallo stabilimento delle varie materie prime**.
Su richiesta è disponibile la relativa documentazione.

Conforme alla Normativa Europea	Fornitura in sacco	Prodotto per uso esterno ed interno	Miscelazione con trapano a frusta	Miscelazione con mescolatore continuo orizzontale	Applicazione manuale	Applicazione con spatola dentata	Applicazione con spatola liscia

PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

ADEMIX MINERAL NHL GG è una malta premiscelata a secco, di colore nocciola, composta da: calce idraulica naturale, calce idrata, legante idraulico bianco, fibre, sabbie selezionate e additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione.
È un adesivo/rasante a grana grossa, fibrato e idrofugato, ideale per essere applicato quando sono richiesti spessori di applicazione da 5mm a 10mm.
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).

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 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.

Note:
[1] **Materia prima regionale:** considerata entro 20km dal sito produttivo (Nembro, BG)
[2] **Materia prima riciclata:** somma totale dei contributi di materia prima riciclata/recuperata/sottoprodotto

Attrezzature
Spatola dentata
Spatola liscia
Frattazzo
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/m²
RASARE	ca. 6 - 7 kg/m² 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 m²).
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/mm²	3,0
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm²	6,5
Massa volumica apparente della polvere	kg/m³	1400
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m³	1450
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm²	6000
Adesione al supporto in calcestruzzo	N/mm²	0,5 Frattura tipo B
Adesione al supporto in EPS	N/mm²	> 0,1 Frattura tipo C
Permeabilità al vapore μ		< 20
Conducibilità termica ($\lambda_{10, DRY}$ - Valore tabulato, P=50%)	W/m K	0,45
Assorbimento d'acqua	kg/m² min^{05}	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 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

CUGINI
costruire oggi il domani