

DESCRIZIONE

CG NHL è una malta premiscelata a secco, composto da: calce idraulica naturale (NHL 3,5), calce idrata, legante idraulico bianco, fibre, sabbie selezionate 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).

CG NHL è un adesivo/rasante a grana grossa, 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 l'ideale 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.

SCHEDA TECNICA

Caratteristiche e prestazioni

CARATTERISTICA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
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 ²	3,0
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	6,5
Massa volumica apparente della polvere	kg/m ³	1400
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m ³	1400
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm ²	6000
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	--	< 20
Conducibilità termica (λ_{10} , DRY - Valore tabulato, P=50%)	W/m K	0,45
Assorbimento d'acqua 05	kg/m ² min05	0,20 (Classe W2)
Tempo di vita utile dell'impasto (a 20°C)	h:min	> 3:00
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1

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
- 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 28% di acqua, pari a 6,7 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: c.a. 28% (6,7 litri per sacco)
- Resa: 81 litri per 100 kg di malta secca
- Consumo:
 - Incollare a superficie piena → 3-5kg/m²
 - Rasare → ca. 4 kg/m² con spessore di 3 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.

CG NHL

Collante rasante minerale Nocciola

- **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 $\frac{1}{4}$ 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
- **Rasatura:** con l'ausilio di una spatola, 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. Rasare la superficie, aggiungendo se necessario altro materiale, fino ad ottenere uno strato complessivo di circa 3 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.

ALTRE NOTE

- Il prodotto viene fornito in sacchi di carta da 25 kg (Nocciola)
- 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.

VOCE DI CAPITOLATO

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE