

Scheda tecnica

CG NHL

collante rasante minerale

DESCRIZIONE

Adesivo e rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per sistemi di isolamento a cappotto in lana minerale o quando è richiesta una maggiore traspirabilità rispetto agli adesivi standard. Si tratta di una malta premiscelata a secco composta da: calce idraulica naturale (NHL 3,5), calce idrata, bio-pozzolana, sabbie selezionate e additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Conforme ai requisiti della 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)
- Ottima lavorabilità e facilità applicativa
- Elevata traspirabilità rispetto ai normali adesivi/rasanti
- Buona elasticità e resistenza meccanica
- Lunga lavorabilità dell'impasto (pot life)
- 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
- L'utilizzo di questo prodotto permette di soddisfare i requisiti presenti nei principali schemi di certificazione per la sostenibilità degli edifici (ad esempio LEED) e a raggiungere i CAM in edilizia.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

- Imballaggi disponibili (25 kg)
- Colore nocciola

Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il lotto di produzione che identifica il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per 12 mesi.

DATI TECNICI

Caratteristiche e prestazioni

CARATTERISTICA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Classificazione secondo UNI EN 998-1		GP CS IV - W2
Dimensione massima dell'aggregato	mm	0,8
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	0,7 Frattura tipo B
Adesione al supporto in EPS	N/mm ²	>0,1 Frattura tipo C
Permeabilità al vapore μ	--	15
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.

Preparazione del prodotto

- Diluizione: 28% con acqua
- Impastare con un miscelatore a frusta a basso numero di giri (o con miscelatore continuo orizzontale), aggiungendo ca. il 28% di acqua, pari a 7,0 litri per sacco da 25 kg, fino ad

Scheda tecnica

CG NHL

collante rasante minerale

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

Applicazione del prodotto

- **Strumento di applicazione:**
Spatola dentata / spatola liscia / Frattazzo / Staggia
- **Condizioni di applicazione**
 - 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.
 - 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
- **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, 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.

Scheda tecnica
CG NHL
collante rasante minerale

NOTE GENERALI

- **Indicazione di pericolo (alla data di pubblicazione)**
Vedere etichetta del prodotto o SDS
- **Smaltimento**
Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/ materiali edili.

Ultimo Aggiornamento: Giugno 2024 - revisione 1.1

Codice scheda: VALC1202 TDS

La presente Scheda Tecnica è redatta secondo i dati del Controllo Qualità e riferite a condizioni ambientali normalizzate. Si ricorda che le differenti condizioni degli elementi da trattare, non manlevano l'applicatore dal verificare in modo professionale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per l'impiego voluto.