

GEOLIS

Eco malta 3.5

**Colla/Rasante Ecologico per l'incollaggio
e rasatura di pannelli in Sughero LIS**

Eco malta 3.5

GEOLIS

COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE

Premiscelato naturale pronto all'uso per l'incollaggio e la successiva rasatura traspirante, di pannelli in sughero LIS; composto da Pura Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1), inerti calcarei e silicei ed additivi specifici. Per interni ed esterni. "GEOLIS Ecomalta NHL 3,5" garantisce con la sua naturalezza, il rispetto rigoroso dei requisiti fondamentali di traspirabilità, porosità, e igroscopicità.

È indicata in ogni tipologia d'intervento sia di nuova costruzione che di restauro ove sia necessario realizzare un'opera conforme ai canoni della tradizione.

Grazie all'origine naturale degli elementi che compongono la miscela, "GEOLIS Ecomalta NHL 3,5" è indicata e consigliata per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in bioedilizia.

CAMPI D'IMPIEGO

"GEOLIS Ecomalta NHL 3,5" è utilizzata per l'incollaggio e la successiva rasatura con interposta rete in fibra di vetro di pannelli termoisolanti LIS in genere, in interno o esterno, a parete o soffitto sui seguenti supporti:

- intonaci premiscelati o tradizionali
- intonaci a Calce Naturale
- laterizio, blocchi in cemento
- calcestruzzo

MODALITÀ D'IMPIEGO

I supporti devono essere consistenti, puliti e privi di polvere, assenti da cretture, ed avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione. Inoltre dovranno avere resistenze meccaniche idonee all'utilizzo. Eventuali dislivelli di planarità dovranno essere corretti prima della posa dei pannelli in sughero LIS.

PREPARAZIONE DI "GEOLIS Ecomalta NHL 3,5"

"GEOLIS Ecomalta NHL 3,5" si impasta con il $31 \pm 1\%$ d'acqua d'impasto (ca 7,5 lt per sacco da kg 25). Mescolare con trapano con frusta idonea a basso numero di giri (ca 500 giri/minuto), utilizzando acqua pulita non influenzata da estreme temperature esterne. Apportare nel recipiente l'acqua d'impasto prima dell'inizio della miscelazione, aggiungendo il prodotto in modo graduale, fino alla completa omogeneizzazione dell'impasto ad alla consistenza desiderata. Fare riposare l'impasto per circa 5 minuti e rimescolare brevemente. Il prodotto così ottenuto si presenta come una pasta cremosa, facilmente spatolabile e con ottima tixotropia. Applicare "GEOLIS Ecomalta NHL 3,5" mediante l'utilizzo di una spatola dentata, sul retro del pannello in sughero LIS.

I pannelli dopo la posa devono essere battuti per garantire una buona adesione al supporto, verificandone la planarità. Successivamente si procede alla rasatura con interposta rete in fibra dei pannelli in sughero LIS.



Eco malta 3.5

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non applicare su supporti friabili, polverosi, sporchi, decoesi, gelati o con rischio di gelo
- Non aggiungere additivi o altri leganti a "GEOLIS Ecomalta NHL 3,5"
- Proteggere le superfici da un'eccessiva esposizione in fase fresca alla ventilazione e ad un riscaldamento solare eccessivo
- Proteggere le superfici dalla pioggia per le prime 48 ore
- Posare i pannelli su collante fresco, verificando che non abbia formato un velo superficiale
- Condizioni estreme di temperatura, ventilazione, assorbimento supporti possono variare sui tempi di lavorabilità e di presa della colla
- Rispettare lo spessore massimo d'applicazione

CARATTERISTICHE TECNICHE E DI COMPOSIZIONE

| | |
|-------------------------------------|---|
| - Prodotto | collante naturale ad elevata traspirabilità |
| - Leganti | CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 (UNI EN 459-1) |
| - Costituzione degli inerti | carbonatica e silicea |
| - Acqua d'impasto | ca 31+ 1%(ca 7,5 lt per sacco da kg 25) |
| - Inerte | max 0,5 mm |
| - Peso specifico impasto | ca 1,55 kg/dm ³ |
| - Peso specifico prodotto essiccato | ca 1,25 kg/dm ³ |
| - Adesione al supporto | ELEVATA |
| - Permeabilità al vapore acqueo | $\mu < 12$ |
| - Spessore max | 15 mm |
| - Durata impasto (Pot life) | ca 4 h |
| - Tempo aperto | ca 30 min |
| - Aggiustabilità | ca 30 min |
| - Temperatura di esercizio | da -25°C a +80°C |
| - Messa in esercizio | ca 14 giorni |
| - Reazione al fuoco | classe A1 |
| - Consumi | |
| per incollaggio | ca 4-5 kg/m ² |
| per rasatura | ca 2-3 kg/m ² |

"GEOLIS Ecomalta NHL 3,5" è disponibile in sacchi carta con cartene da kg 25.

Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C, ed una umidità relativa del 65± 5%

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, o a consultare il nostro servizio di assistenza tecnica.



www.lis.it