

GEOLIS Ecomalta 3.5

ADESIVO/RASANTE ECOLOGICO PER L'INCOLLAGGIO E RASATURA DI PANNELLI IN SUGHERO LIS

COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

Adesivo Naturale pronto all'uso idoneo 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 traspirante 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, stabili, 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 E APPLICAZIONE DI "GEOLIS X-200"

"GEOLIS Ecomalta NHL 3,5" si impasta con il 31± 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 qualche minuto 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 a tiraggio del collante avvenuto, procedere alla stuccatura dei giunti e alla rasatura con interposta rete in fibra dei pannelli in sughero LIS.

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Temperature basse possono aumentare il tempo di presa della colla e temperature più alte possono diminuirlo
- 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

Ecomalta 3.5

GEOLIS



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 d'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	$\mu \leq 12$
- Spessore max	15 mm
- Durata impasto (Pot Life) a 20°C	ca 4 h
- Tempo aperto	ca 30 min
- Aggiustabilità	ca 20 min
- Temperatura d'esercizio	da -25° ca a +80°C
- Messa in esercizio	ca 14 gg
- 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 con cartene da kg. 25.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico del fornitore e laboratori associati.

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, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.