

Prodotto a base di calce idraulica naturale da miscelare con inerti per realizzare intonaci ed opere murarie (scuci-cuci, allettamenti e stilature)



OLY WALL NHL è un prodotto a base di calce idraulica naturale NHL con aggiunta di pozzolana naturale di colore bianco con sfumature nocciola. Miscelato con sabbia lavata e acqua, consente di ottenere malte da muratura per realizzare intonaci, lavori di “scuci e cuci”, stuccature e stilature di prospetti in mattoni o in pietra. È compatibile fisicamente e chimicamente con i componenti utilizzati nelle murature; ha basso tenore di sali idrosolubili. A contatto con acqua la calce reagisce formando prodotti idrati assai poco solubili e molto stabili di natura basica. Tra i vantaggi, risulta: performante (a basso tenore di sali solubili; eccellente effetto cromatico); compatibile (compatibile fisicamente e chimicamente con i componenti utilizzati anticamente nelle murature).

Miscelata con sabbia lavata di idonea granulometria ed acqua nelle giuste proporzioni, **OLY WALL NHL** consente di ottenere malte da muratura per realizzare interventi di “scuci e cuci”, stuccature e stilature di prospetti in mattoni o in pietra.

Impiego	Inerte	Dosaggio
Massetti	Ghiaia da 0 a 8 mm	300 Kg/m ³
Malta da allettamento	Ghiaia da 0 a 5 mm	350-500 Kg/m ³
Malta da rinzafo	Ghiaia da 0 a 5 mm	350-500 Kg/m ³
Intonaci	Ghiaia da 0 a 3 mm	350-500 Kg/m ³

Caratteristiche	Valore
Aspetto	Prodotto in polvere
Colore	Beige - nocciola
Temperatura di applicazione	+2 - +35°C
pH in dispersione acquosa	11,5 - 12,5
Distribuzione granulometrica UNI EN 1015-1 passante a 0,09 mm	100%
Distribuzione granulometrica UNI EN 1015-1 passante a 0,06 mm	91%
Determinazione del tempo di presa UNI EN 196-3 inizio presa	120 ± 30 minuti
Determinazione del tempo di presa UNI EN 196-3 fine presa	230 ± 30 minuti
Bleeding UNI480-4	Assente
Resistenza a compressione a 7 gg UNI EN 196-1	> 1,9 MPa
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 196-1	> 3,1 MPa
Resistenza a flessione a 7 gg UNI EN 196-1	> 0,6 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 196-1	> 0,8 MPa

Caratteristiche della miscela realizzata con 300 Kg/m ³ di legante*	Valore tipico
Resistenza a compressione a 7 gg UNI EN 196-1	> 4,4 MPa
Resistenza a compressione a 14 gg UNI EN 196-1	> 6,0 MPa
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 196-1	> 8,4 MPa
Resistenza a flessione a 7 gg UNI EN 196-1	> 1,2 MPa
Resistenza a flessione a 14 gg UNI EN 196-1	> 1,5 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 196-1	> 2,1 MPa

*miscela per la realizzazione di massetti con 300 Kg/m³ di legante, acqua d'impasto al 7%, con sabbia normalizzata.

Posa in opera

OLY WALL NHL deve essere miscelato in cantiere con acqua potabile e con inerti lavati di idonea granulometria e colore; il dosaggio è di circa 300 Kg/m³. L'acqua di impasto deve essere dosata al minimo indispensabile, in base all'umidità degli inerti: l'eventuale acqua in eccesso diminuisce le prestazioni finali del prodotto. Si consiglia di introdurre nel miscelatore i 3/4 di acqua necessaria, aggiungendo di seguito e continuamente il prodotto e la restante acqua fino ad ottenere la consistenza voluta. Miscelare accuratamente fino ad ottenere un perfetto amalgama. Le superfici da trattare devono essere compatte, perfettamente lavate con acqua in pressione e inumidite a saturazione, senza acqua in ristagno. Applicare con normali attrezzature manuali o meccaniche. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. *OLY WALL NHL* deve essere applicato su superfici pulite, esenti da polvere, parti inconsistenti, vernici, grasso e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicarne il buon ancoraggio.

Consumo

350-400 Kg/mc di malta

Confezioni

Sacco di carta multistrato da 15 Kg.
Pallet 90x15 – 1350 Kg.

Stoccaggio

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

Avvertenze

L'utilizzo di materie prime naturali può determinare variazioni cromatiche da un lotto di produzione all'altro. Nel caso il prodotto sia utilizzato a vista cercare di impiegare solo materiale della stessa partita di produzione e organizzare la posa in opera in continuità o, se questo non fosse possibile, prevedere l'applicazione del prodotto per ambienti o per specchiature definite da tagli netti in corrispondenza di marcapiani, spigoli, ecc. La quantità di acqua nell'impasto deve essere ridotta al minimo. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione. Non applicare la malta su superfici friabili e inconsistenti: in questo caso consultare il nostro ufficio tecnico. Non applicare a temperature inferiori a +2°C, su superfici assolate o con imminente previsione di pioggia, in giornate ventose o in presenza di nebbia.

Le caratteristiche tecniche e meccaniche e le modalità di posa in opera indicate nella presente scheda sono basate su un'ampia analisi dello stato dell'arte della ricerca e delle applicazioni in oggetto, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato in particolar modo in merito alla posa in opera dei sistemi che devono essere realizzati da personale specializzato.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Olympus srl non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico per ulteriori chiarimenti. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Prodotto per uso professionale

Rev. 001-20

Per informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, visita il sito:

www.olympus-italia.com

E-mail:

info@olympus-italia.com