

---

# OLY WALL NHL 3,5

**Calce idraulica naturale da miscelare con inerti per realizzare intonaci ed opere murarie (scuci-cuci, allettamenti e stilature)**

---



**OLY WALL NHL 3,5** è una calce idraulica naturale NHL 3,5 (con marchio CE) di colore nocciola, colorabile in cantiere con terre colorate, è cotta a bassa temperatura, secondo le tecniche tradizionali. L'alta qualità della calce idraulica naturale consente di ottenere un prodotto che non dà luogo ad efflorescenze e con un basso contenuto di sali idrosolubili, compatibile con i componenti utilizzati nelle murature antiche; a contatto con l'acqua la calce reagisce formando prodotti di natura basica poco solubili e molto stabili.

## CAMPI D'IMPIEGO

**OLY WALL NHL 3,5** è una calce che miscelata con sabbia lavata di idonea granulometria ed acqua nelle giuste proporzioni, consente di ottenere malte da muratura per realizzare interventi di "scuci e cuci", stuccature e stilature di prospetti in mattoni o in pietra.

In particolare è utilizzata per interventi di:

- Realizzazione di intonaci interni e o esterni mediante l'utilizzo di legante miscelato con sabbia;
- Recupero di murature con il sistema dello scuci e cuci;
- Stilatura di prospetti in cotto o in pietre a faccia vista mediante l'utilizzo di legante miscelato con sabbia.

## METODO APPLICATIVO

**OLY WALL NHL 3,5** deve essere miscelato in cantiere con acqua potabile e con inerti lavati di idonea granulometria e colore; il dosaggio varia da 350 a 400 Kg/m<sup>3</sup> in dipendenza dell'impiego. 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. Applicare su superfici pulite, esenti da polvere, parti inconsistenti, vernici, grasso e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicarne il buon ancoraggio.

---

## Condizioni di stoccaggio, precauzioni d'uso e sicurezza

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.

---

### **DOPO L'USO NON DISPERDERE I CONTENITORI NELL'AMBIENTE**

---

---

## Dati tecnici/applicativi\*

Aspetto	Prodotto in polvere
Colore	Nocciola
Classificazione	NHL 3,5
Massa volumica apparente UNI EN 459-2	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di applicazione	+2 - +35 °C
pH in dispersione acquosa	11,5 - 12,
Stabilità UNI EN 459-2	< 0,50 mm
Resistenza a compressione	>= 3,5 - <= 10
Tempo di presa	Inizio > 1 h Fine <= 30 h
Contenuto di aria	<= 5%
SO <sub>3</sub>	<= 2%
Calce libera	>= 25%
Stabilità	<= 2 mm
Residuo in massa @ 0,09 mm	<= 15
Residuo in massa @ 0,2 mm	<= 2
Penetrazione	> 10 - < 50

\*Valori tipici così come dichiarati dal produttore.

---

## Confezioni

**OLY WALL NHL 3,5** viene confezionato in pacchi da 25 kg. Bancali da 1575 Kg.

---

---

## Certificazioni

Tutti i prodotti della linea **OLYMPUS-FRP** sono certificati dai nostri produttori.

Su richiesta è possibile ricevere il certificato di origine del materiale ed il certificato di caratterizzazione delle proprietà meccaniche, rilasciato dai fornitori dei nostri produttori.

---

---

## Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. L'utilizzo di materie prime naturali 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 o superiori a +35°C, su superfici assolate o con imminente previsione di pioggia, in giornate ventose o in presenza di nebbia. Bagnare a saturazione il supporto prima dell'applicazione della malta, in modo da evitare che il muro assorba un quantitativo eccessivo di acqua di impasto della malta, cosa che potrebbe provocarne la "bruciatura", associata a possibili distacchi e fessurazioni. Se è necessario eseguire intonaci di elevato spessore, si raccomanda di applicare passate successive di massimo 3 cm ad avvenuto indurimento del precedente strato, per evitare l'esecuzione di riporti di intonaco fresco in spessori troppo elevati che possono risentire di movimenti di scivolamento nel periodo di presa, o di asciugamenti differenziati tra superficie e massa interna che potrebbero causare la formazione di microfessure e/o la diminuzione dell'adesione dell'intonaco al supporto. Qualora il prodotto sia usato per realizzare intonaci armati con reti non tradizionali (polimeriche) al fine di evitare che durante l'applicazione della malta la rete venga spinta a diretto contatto contro il supporto, non risultando inglobata nel getto ed agendo da strato di separazione, è indispensabile realizzare un rinzaffo con la malta strutturale, applicare e fissare la rete e proseguire poi con l'esecuzione dell'intonaco attenendosi in ogni caso alle indicazioni sugli spessori massimi realizzabili per passata di cui sopra. La successiva rasatura va effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (attendere almeno 1 settimana per ogni centimetro di spessore, e come minimo almeno 3 settimane), così da sigillare le eventuali lesioni da ritiro che possono generarsi soprattutto nel caso di intonaci in grossi spessori.. Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzati. Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

---

Rev 001.16

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

[www.olympus-frp.com](http://www.olympus-frp.com)

*Olympus S.r.l. Via Riviera di Chiaia, 118 80122 – Napoli tel/fax: 081-7611477 e-mail: info@olympus-frp.com*

