

# RÖFIX NHL 5



## Calce idraulica naturale NHL5 - EN 459-1

**Prodotto:** Calce idraulica naturale. Senza additivi chimici in conformità a ÖNORM B3324, ovvero DIN 1060. NHL5 secondo EN 459-1. Senza cemento. Legante puro e di alta qualità a base di calce, caratterizzato da una presa di tipo idraulico, oltre che di tipo carbonatico. Il legante è prodotto partendo da marna calcarea naturale di idonea composizione, che viene cotta in modo dolce in speciali forni, quindi spenta con cura e macinata finemente.

**Impiego:** Come legante privo di cemento per intonaci e malte. Particolarmente consigliato per il restauro conservativo di monumenti, chiese, vecchie costruzioni ed edifici storici. Il processo di presa, sia di tipo carbonatico che idraulico, garantisce le migliori condizioni di sviluppo della resistenza meccanica ed un buon modulo di elasticità. Con la calce idraulica naturale RÖFIX (è il legante dei prodotti RÖFIX a base di calce idraulica RÖFIX 675, RÖFIX 695, RÖFIX 696, RÖFIX 380, ecc.) è possibile riprodurre ricette di malte ed intonaci del tutto simili a quelle antiche. Per impieghi industriali, o per restauri di grandi dimensioni, consigliamo i prodotti pronti RÖFIX o le miscele semilavorate del sistema RÖFIX per restauro conservativo dei monumenti (RÖFIX 697, RÖFIX 397).

**Caratteristiche:**

- NHL5 secondo DIN 1060
- presa di tipo idraulico, oltre che di tipo carbonatico
- permeabile al vapore acqueo
- permeabile all'anidride carbonica
- potere regolante dell'umidità
- materia prima naturale
- processo di produzione ecologico
- buona lavorabilità

**Lavorazione:** Preparazione di malta e intonaco (rapporti di miscelazione per malte normali secondo DIN 1053 e Din 18550): Mescolare 1 parte (in volume) di RÖFIX NHL5 Calce idraulica naturale con 1,5-2,5 parti di sabbia pura e acqua pulita a seconda dell'impiego e della resistenza finale desiderati.

**Avvertenze:** I sottofondi fortemente assorbenti vanno preventivamente bagnati in modo adeguato. Non applicare a temperature inferiori a + 5°C. Contiene idrossido di calcio ed è perciò irritante. In caso di contatto con gli occhi lavare con acqua abbondante e rivolgersi ad un medico.

**Fornitura, stoccaggio:** In sacchi di carta antiumido da 25 kg, posizionati su bancali EURO 80x120. Conservare in luogo asciutto e coperto su bancali in legno. Può essere conservato per ca. 3 mesi.

<b>Dati tecnici:</b>	<b>I dati relativi ai consumi:</b>	dipendono dal tipo di miscela di intonaco o malta
	<b>Peso specifico del legante:</b>	ca. 510 kg/m <sup>3</sup>
	<b>Classe legante:</b>	NHL5 (nature hydraulic lime) secondo DIN 1060 / EN 459-1
	<b>Modulo elastico:</b>	3.500 N/mm <sup>2</sup>

**Note:** La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, al sito [www.roefix.com](http://www.roefix.com) o possono essere richieste presso i nostri uffici. Per quanto riguarda le schede di sicurezza, potrete trovare i dati e le istruzioni dettagliate nelle apposite schede (vedi sito RÖFIX). Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze: da esse, tuttavia, non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. I prodotti RÖFIX sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere e dimostrazioni pratiche.