



## MALTA STRUTTURALE A BASE DI CALCE IDRAULICA NATUALE NHL

Malta a base di calce idraulica naturale certificata NHL 3,5 secondo EN 459-1. Particolarmente indicata nei settori della bio-edilizia e del restauro storico. Grazie alla sua lavorabilità e alle sue proprietà fisiche e meccaniche è consigliata in tutti i lavori di rinforzo e adeguamento strutturale in zone sismiche. Idonea per inserimento di reti in orditure antiribaltamento o per intonaci armati con reti strutturali con spessori ridotti: minimo 10 mm. Marchio CE.

Conforme ai requisiti stabiliti dalle norme EN 998-2 classificata M15, EN 998-1 classe CSIV ed EN 1504-3 classe R1.

Caratteristiche	Valore
Aspetto	Polvere di colore nocciola
Temperatura di applicazione, °C	+5 a +35 °C
pH in soluzione acquosa	12
Intervallo granulometrico, EN 1015-1	< 1,6 mm
Massa volumica apparente della polvere	1350 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-6	2000 Kg/m <sup>3</sup>
Acqua di impasto	Ca. 22%
Consistenza della malta fresca, EN 1015-3	175 mm
Spessore minimo per strato	5 mm
	Malta Ca. 10 mm
	Intonaco 15 – 25 mm
	Fasce di rinforzo (placcaggi, ecc) 5 – 10 mm
Resa	16 Kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

### VANTAGGI

- Prodotto ideale per il greenbuilding e il restauro storico;
- Prodotto ecosostenibile: idoneo per lavori certificati LEED;
- Formulato a base di materie prime riciclate;
- Legante storico associato a prodotto completamente minerale;
- Ottima compatibilità fisico-meccanica con la struttura esistente;
- Ottima traspirabilità;
- Reologia plastico-tixotropica che facilita la posa in opera;
- Stabilità dimensionale;
- Elevate resistenze meccaniche.

### IMPIEGHI

- Malta di allettamento;
- Piccole riparazioni;
- Interventi di rincoccatura o di scuci/cuci;
- Intonaco strutturale armato per interni ed esterni;
- Interventi di Rinforzo di strutture in muratura (placcaggi, confinamenti, ecc).

**NOTE:** I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

