



MACRODRY TECH 3.5®

Malta premiscelata a base di Calce Idraulica Naturale NHL 3.5 e leganti a reattività pozzolanica, di elevata resistenza meccanica (classe M15) e di colore nocciola, per restaurare e/o rinforzare muraure storiche. Applicabile manualmente o meccanicamente in spessore massimo di 50 mm ottenuto a strati successivi di 15-20 mm.



DESCRIZIONE

MACRODRY TECH 3.5 è una malta premiscelata a base di Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 e leganti a reattività pozzolanica, di elevata resistenza meccanica (classe M15), fibrorinforzata, con curva granulometrica composta da carbonati e sabbie silicee selezionate. La Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (conforme alla norma **UNI EN 459-1**) che compone questa malta, è ottenuta dalla cottura a bassa temperatura (900°C circa) di calcari marnosi ricchi di silice e cotti con le tecniche e modi tramandati dalla tradizione.

MACRODRY TECH 3.5 risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 998-2** per Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G) e alla norma europea **EN 998-1** per Malta da intonaco interno ed esterno per usi generali (GP).

CAMPI DI APPLICAZIONE

MACRODRY TECH 3.5 è stata progettata per restaurare e/o rinforzare edifici di interesse storico e architettonico garantendo la compatibilità chimica con gli originali materiali utilizzati.

Può essere applicato su supporti in:

- Pietra
- Tufo
- Mattoni pieni
- Muratura mista
- Mattoni e blocchi forati di laterizio.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristica	Valore
Consumo medio	17 Kg/mq per 1 cm di spessore
Colore	Nocciola
Acqua d'impasto	18-20%
Tempo di riposo dell'impasto	0 min
Massa volumica del prodotto impastato	2,0 Kg/lit
pH dell'impasto	> 11
Granulometria	≤ 3,0 mm - EN 1015-1
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 Kg
Stoccaggio	18 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità

**CARATTERISTICHE
TECNICHE**

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Massa volumica del prodotto indurito	1,85 Kg/lt	
Permeabilità al vapore acqueo (μ)	≤ 35	EN 1015-19
Coducibilità termica (λ) - valore tabulato	0,83 W/m $^{\circ}$ K	EN 1745
Assorbimento d'acqua	$\leq 0,4 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{min}^{-0,5}$	EN 1015-18
Adesione	$\geq 1,0 \text{ MPa}$	EN 1015-12
Resistenza a compressione a 28 gg	$\geq 15 \text{ MPa}$	EN 1015-11
Resistenza a flessione a 28 gg	$\geq 4,0 \text{ MPa}$	EN 1015-11
Classe di resistenza	M 15	EN 998-2
Reazione al fuoco (classe)	A1	EN 998 / EN 998-2

**Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.*

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

MACRODRY TECH 3.5 deve essere applicata dopo una accurata preparazione del supporto. Vanno rimosse tutte le porzioni incoerenti e degradate del vecchio intonaco rendendo le superfici libere da tutto ciò che possa compromettere l'adesione del prodotto (sfrido polveroso, efflorescenze saline, ecc.). Prima dell'applicazione bagnare abbondantemente il sottofondo per evitare che la malta perda acqua troppo rapidamente.

Non procedere alla miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. **MACRODRY TECH 3.5** può essere impastata con circa 4,5-5 litri di acqua pulita ogni 25 kg utilizzando sia un mescolatore a basso numero di giri che una betoniera o un'intonacatrice

Se è necessario inserire nello strato di intonaco una rete di rinforzo è bene che essa venga posta a circa 1 cm di distanza dalla muratura garantendo successivamente uno strato di copriferro di almeno 2cm; utilizzare reti in acciaio inox o zincate oppure reti in fibra di vetro o carbonio.

Procedere all'applicazione in più riprese senza mai superare i 2cm per mano e se necessario (su supporti difficili e nell'applicazione a mano) procedere ad un preventivo rinzaffo con la stessa **MACRODRY TECH 3.5** impastata ad una consistenza leggermente più fluida procedendo all'applicazione della mano successiva quando la prima abbia preso consistenza.

Dopo la lisciatura dell'intonaco è consigliato frattazzare con frattazzo di spugna per uniformarne la superficie e contrastare la fessurazione in fase plastica.

Qualora le temperature e la ventilazione risultino elevate si consiglia di stagionare la superficie dell'intonaco con ripetute bagnature nebulizzando acqua per le prime 24-48.

Rifinire dopo qualche giorno con Tonachino di Finitura ed infine decorare con tinteggiature a base di calce, ai silicati o silossaniche, finiture compatibili con la naturale traspirabilità della cale idraulica.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

Non applicare su supporti sfarinanti, inconsistenti o degradati.

Non superare lo spessore consigliato.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 48-72 ore.

Non permettere che l'intonaco essicchi troppo rapidamente; è opportuno, specie in estate o in periodi particolarmente caldi, provvedere ad inumidire le superfici di applicazione per

alcuni giorni dopo la messa in opera.

Non applicare su supporti in gesso, verniciati o contenenti sali, su blocchi isolanti, blocchi in cemento cellulare e/o alleggerito né su calcestruzzo senza opportuna preparazione.

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**

 <p>GLASSNET</p>	<p><i>Linea di reti bidirezionali 0/90° in fibra di vetro, con trattamento alcalino resistente AR per la realizzazione di intonaci armati, sistemi antiribaltamento, cucitura di lesioni su murature e rinforzo di strutture in muratura. Disponibili in diverse grammature e dimensioni delle maglie.</i></p>
 <p>BASALNET</p>	<p><i>Linea di reti bidirezionali 0/90° in fibra di Basalto, autoportante, preimpregnata con trattamento alcalino resistente AR per la realizzazione di intonaci armati, sistemi antiribaltamento, cucitura di lesioni su murature e rinforzo di strutture in muratura. Disponibili in diverse grammature e dimensioni delle maglie.</i></p>
 <p>SECUREGRID</p>	<p><i>Linea di reti bidirezionali 0/90° in fibra di Vetro GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) preimpregnata, alcalino resistente ed autoportante in fibra di vetro per sistemi antisfondellamento, intonaci armati e massetti. Le elevate grammature disponibili e la elevata resistenza garantiscono alte performance tecniche e contenimento dei carichi anche nelle situazioni più gravose.</i></p>

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale nè obbligo accessorio con il contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI s.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI 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 DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.