



## MACRODRY TECH 5®

**Malta premiscelata a base di Calce Idraulica Naturale NHL 5 e leganti ad attività pozzolanica, elevata resistenza meccanica (classe M15), per restaurare e/o rinforzare murature storiche. Applicazione manuale o a macchina in spessore massimo di 50 mm ottenuto a strati successivi di 15-20 mm.**



### DESCRIZIONE

MACRODRY TECH 5 è una malta da intonaco premiscelata a base di Calce Idraulica Naturale NHL 5 e leganti ad attività pozzolanica, elevata resistenza meccanica (classe M15), fibrorinforzata, con curva granulometrica composta da carbonati e sabbie silicee selezionate. La Calce Idraulica Naturale NHL 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 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 5 è stata progettata per il recupero e/o restauro di vecchi edifici di interesse storico e architettonico, non escludendo le nuove costruzioni concepite in linea con i concetti di eco compatibilità e bioedilizia.

Può essere applicato su supporti in:

- Pietra
- Tufo
- Murature miste e in mattoni pieni
- Mattoni e blocchi forati di laterizio
- Calcestruzzo (previa opportuna bagnatura e rinzafo)

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristica	Valore
Consumo medio	16 Kg/mq per 1 cm di spessore
Colore	Grigio
Acqua d'impasto	17-19%
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

pagina 1/3



SEICO COMPOSITI srl: Via G. Palatucci, 5 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)  
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)  
Via Mulino del Gioco, 16 - 65013 - Città Sant'Angelo (PE) - T. +39 335 8239441  
info@seicocompositi.it - www.seicocompositi.it

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE**

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Massa volumica del prodotto indurito	1,85 Kg/lit	-
Assorbimento d'acqua	≤ 0,4 Kg·m <sup>-2</sup> ·min <sup>-0,5</sup>	EN 1015-18
Permeabilità al vapore acqueo (μ)	< 35	EN 1015-19
Coducibilità termica (λ) - valore tabulato	0,83 W/mK	EN 1745
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 15 MPa	EN 1015-11
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 4 MPa	EN 1015-11
Classe	M 15	EN 998-2
Adesione	≥ 1 MPa	EN 1015-12
Reazione al fuoco (classe)	A1	EN 998-1 / 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**

La malta **MACRODRY TECH 5** deve essere applicata su superfici omogenee pulite e consistenti che presentino una discreta ruvidità al tatto. I supporti misti di tufo, pietra, mattoni, devono avere un'adeguata preparazione preventiva (rete, rinzaffo, ecc.), 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.). Se la malta tra i conci è inconsistente e/o ammalorata va rimossa e ripristinata con **MACRODRY RIPARA M5** di Seico Compositi s.r.l (idonea anche per operazioni di rappezzo e ripristino di parti mancanti di muratura con la tecnica del tipo cuci-scuci).

Qualora si presentassero fenomeni marcati di degrado a causa di umidità e presenza di sali procedere con prodotti specifici della Linea Restauro della Seico Compositi s.r.l. 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 5** va mescolata con c.ca 4,3-4,7 litri di acqua pulita ogni 25 Kg, con miscelatore a basso numero di giri per 1-2 minuti o in betoniera o un'intonacatrice.

**MACRODRY TECH 5** può essere applicata manualmente o con intonacatrice procedendo alla posa di più mani senza mai superare i 2 cm per mano, realizzando lo strato successivo quando il precedente ha perso plasticità.

E' sempre buona norma nella realizzazione di intonaci, applicare un primo rinzaffo con la stessa malta **MACRODRY TECH 5** impastata ad una consistenza leggermente più fluida procedendo all'applicazione della mano successiva quando la prima abbia perso consistenza.

**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  
ALL'USO**

 <p><b>MACRODRY RIPARA M5</b></p>	<p>Malta d'allettamento preconfezionata in polvere, minerale traspirante, Eco sostenibile e Bio compatibile, composta di calce idraulica naturale NHL 5 ed aggregati calcareo silicei selezionati in curva granulometrica continua, priva di ogni forma di clinker. Indicata per la realizzazione e l'integrazione di murature in laterizio, mattoni e pietre naturali, in allettamenti per fondazioni di cortine murarie, riempimento di volumi mancanti, risarcitura di murature mediante metodo "cuci-scuci" e ristilature di giunti in malta; per interventi di recupero e riqualificazione di edifici storici, beni architettonici, monumentali. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-2, Malta per muratura (M5) e conforme alla norma EN 459-1.</p>
 <p><b>GLASSNET</b></p>	<p>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.</p>
 <p><b>BASALNET</b></p>	<p>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.</p>
 <p><b>SECUREGRID</b></p>	<p>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.</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 né 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. Diffonibilità 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.*