



MACRODRY RIPARA M5®

Malta d'allettamento di calce idraulica naturale per opere murarie



DESCRIZIONE

MACRODRY RIPARA M5 è una 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. Assolutamente priva di ogni forma di clinker.

Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica naturale NHL 5 conforme alla norma EN 459-1 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$) di calcari marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione, che conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevata traspirabilità, alta resistenza alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita.

MACRODRY RIPARA M5 risponde inoltre ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-2 per malte da muratura (M5).

CAMPI DI APPLICAZIONE

MACRODRY RIPARA M5 è Indicato 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 e in bioedilizia, dove si necessita l'utilizzo di una malta naturale, compatibile con i materiali utilizzati in passato, con elevatissima traspirabilità, ottima funzione regolatrice igrometrica degli ambienti, alta resistenza alle aggressioni alcaline e alla formazione di muffe e batteri. Compatibile con supporti in calce-canapa, paglia e bambù. particolarmente indicata per la rifinitura a rasare (grana fine 0,5 mm) degli intonaci di nuova applicazione interni ed esterni, porosi e traspiranti, e come rifinitura per il risanamento delle murature.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Consumo medio	18-20 Kg/mq per 1 cm di spessore	
Colore	Ambrato	
Forma	Polvere	
Classe calce idraulica naturale	NHL 5	UNI EN 459-1
Legante	Calce Idraulica Naturale	UNI EN 459-1
Granulometria	Da 0 a 3 mm	UNI EN 1015-1
Massa volumica apparente della malta essicata	1600 Kg/m ³	UNI EN 1015-10
Resistenza a flessione a 28gg	3 MPa	UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione a 28gg	≥ 5 MPa (Classe M5)	UNI EN 1015-11
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	< 8	UNI EN 1015-19

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

Conducibilità termica - valore tabulato (λ)	0,61 W/mK	UNI EN 1745
pH	13	
Reazione al fuoco	Classe A1	
Conformità alla norma EN 998-1	EN 998-2	
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 kg	
Stoccaggio	Conservare con il sacco integro in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore per un periodo non superiore ai 12 mesi.	

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

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

La superficie muraria deve essere ben pulita, compatta e non dare segno di spolverare; eventuali parti non aderenti ed incoerenti, polvere, sporco, efflorescenze saline, tracce di oli, grassi, cere, muffe, ecc. devono essere preventivamente rimosse per non pregiudicare l'adesione della malta. Asportare la malta d'allettamento inconsistente tra i conci murari. L'eventuale preventiva risarcitura delle lesioni potrà essere eseguita mediante iniezioni in profondità con l'impiego di MACRODRY INIEZIONE R di Seico Compositi s.r.l. Bagnare adeguatamente il supporto prima dell'applicazione.

Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 4-5 litri d'acqua pulita ovvero il 18-20% circa del peso della polvere fino ad ottenere un impasto omogeneo, morbido e senza grumi. La miscelazione va eseguita in betoniera a bicchiere o con apposita impastatrice. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti.

Se si utilizza **MACRODRY RIPARA M5** come malta d'allettamento: bagnare bene il fondo, applicare in orizzontale, a cazzuola, un letto di malta continuo dello spessore massimo di circa 10-15 mm, quindi posare gli elementi da murare sulla malta fresca controllando gli allineamenti. A elemento posato, la malta deve fuoriuscire leggermente dalle fughe a garanzia del completo riempimento.

Se si utilizza **MACRODRY RIPARA M5** come malta da riempimento e integrazioni: bagnare bene il fondo e applicare la malta manualmente con la cazzuola procedendo a strati successivi di massimo 10 mm di spessore; per evitare la formazione di microfessurazioni. Dovendo eseguire spessori notevoli applicare il materiale a più strati, avendo l'avvertenza che lo strato o gli strati sottostanti, siano ben asciutti e scabri e bagnando comunque il fondo tra una mano e l'altra. L'eventuale armatura andrà eseguita mediante specifica rete antialcalina. Mantenere umide le parti esposte al sole per evitare veloci perdite di acqua, che potrebbero causare fenomeni di distacco e/o sfarinamento della malta stessa.

Eludere alcuni precetti della Regola dell'Arte, può portare ad esiti indesiderati.

AVVERTENZE

Applicare a temperature ambiente e del supporto comprese tra +5°C e + 35°C in assenza di vento

Proteggere dall'essiccazione troppo rapida e dalla luce solare diretta, evitare correnti d'aria

Proteggere dalla pioggia battente per tutto il periodo di essiccazione

Non modificare il prodotto

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**



**MACRODRY
INIEZIONE-R**

Malta di calce idraulica pozzolanica specifica per l'iniezione consolidante e traspirante di murature storiche in pietra, mattoni ed opera mista: sia per il consolidamento dell'intera muratura secondo reticolo che per la risarcitura di fessure non più attive. Dato lo spiccato carattere di idraulicità della calce pozzolanica, l'assenza di sali solubili, l'alto grado di diffusività al vapore acqueo della malta ed il basso modulo elastico, MACRODRY INIEZIONE-R è ideale per il consolidamento strutturale delle murature storiche e il riempimento di volumi mancanti anche in condizioni critiche ove vi sia disgregazione della materia e in siti umidi ed ammalorati. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-2, Malta per murature.

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. 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.