



MACRODRY HIDRO-R®

Malta insolubile di calce pozzolanica e sabbie silicee specifica per la protezione sommitale delle murature



DESCRIZIONE

MACRODRY HIDRO-R è un malta preconfezionata in polvere, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta, gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera.

Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante, conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie prime dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita.

MACRODRY HIDRO-R risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-1 per malte per intonaco interno ed esterno per risanamento (R)-CSII e risulta conforme alla norma europea EN 459-1.

CAMPI DI APPLICAZIONE

MACRODRY HIDRO-R è un prodotto specifico per la formazione di copertine protettive, per la protezione sommitale delle murature sottoposte ad intemperie, su murature in pietra, mattoni, tufo o miste. Adatto per interventi di recupero, restauro conservativo e monumentale, in totale compatibilità con i materiali originari utilizzati in passato, grazie alla sua formulazione con materie prime storiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Consumo medio	14-16 Kg/mq per 1 cm di spessore	
Forma	Polvere	
Colore	Ambrato	
Classe calce idraulica formulata	FL5	UNI EN 459-1
Legante	Calce pozzolanica	UNI EN 459-1
Granulometria	Da 0 a 2 mm	UNI EN 1015-1
Massa volumica apparente della malta essicata	1600 Kg/m ³	UNI EN 1015-10
Resistenza a compressione a 28gg	1,5÷5,0 MPa	UNI EN 1015-11
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	≤ 5	UNI EN 1015-19
pH	13	
Reazione al fuoco	Classe A1	UNI EN 998-1
Conformità alla norma EN 998-1	GP-CSII	UNI EN 998-1

Confezione	Sacco in carta politenata da 25kg
Stoccaggio	Conservare con il sacco integro in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore. Applicare entro 12 mesi dalla data di produzione.

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

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

Il supporto deve essere ben pulito, compatto 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 incoerente tra i conci murari.

L'eventuale preventivo riempimento di volumi mancanti e la chiusura di fori e brecce nella muratura, deve essere eseguita preventivamente con MACRODRY RIPARA M5 di Seico Compositi s.r.l. Bagnare adeguatamente il fondo prima dell'applicazione.

Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 6-7 litri d'acqua pulita ovvero il 25-27% circa del peso della polvere fino ad ottenere un impasto omogeneo, morbido e senza grumi. La miscelazione va eseguita con agitatore meccanico o con apposita impastatrice. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti.

Procedere all'applicazione della malta nel modo seguente:

- Bagnare bene il fondo;
- Applicare la malta manualmente con cazzuola o cazzuolino nello spessore massimo di 10 mm per strato. Dovendo eseguire spessori maggiori, 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.

Mantenere umide le pareti esposte al sole per evitare veloci perdite d'acqua, che potrebbero causare fenomeni di distacco e/o sfarinamento della malta stessa.


La finitura va eseguita lisciando la superficie con il filo della cazzuola o livellandola col frattazzino di spugna, avendo cura di conferire nella stesura della malta un'inclinazione ed un profilo adeguati a favorire il deflusso delle acque meteoriche evitando ogni possibile ristagno d'acqua. Proteggere dalla pioggia battente per tutto il periodo di essiccazione. 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.

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**

 <p>MACRODRY RIPARA M5</p>	<p><i>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.</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. Difformità 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.