



MACRODRY INTONACO UNI-R®

Malta da intonaco di calce idraulica naturale per applicazione manuale



DESCRIZIONE

MACRODRY INTONACO UNI-R è un intonaco preconfezionato in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composto di calce idraulica naturale NHL 5 ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente privo 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 INTONACO UNI-R risponde inoltre ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-1 per Malta da intonaco interno ed esterno per usi generali (GP-CSII) e risulta conforme alla norma europea EN 459-1.

CAMPI DI APPLICAZIONE

MACRODRY INTONACO UNI-R è adatto per la realizzazione di intonaci interni ed esterni mediante applicazione manuale, su murature vecchie e nuove in laterizio, pietra, mattone, tufo o miste, dove si necessita l'utilizzo di un intonaco naturale molto traspirante.

Specifico 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.

Particolarmente adatto in bio-edilizia per garantire igroscopicità e salubrità agli ambienti. Compatibile con supporti in calce-canapa, paglia e bambù.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Caratteristica | Valore | Norma di riferimento |
|---|----------------------------------|----------------------|
| Consumo medio | 13-14 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 compressione a 28gg | 1,5÷5,0 MPa | UNI EN 1015-11 |
| Resistenza alla diffusione del vapore (μ) | < 8 | UNI EN 1015-19 |
| Conducibilità termica - valore tabulato (λ) | 0,61 W/mK | UNI EN 1745 |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| pH | 13 |
| Reazione al fuoco | Classe A1 |
| Conformità alla norma EN 998-1 | GP-CSII-W0 |
| 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 dell'intonaco.

Il riempimento di volumi mancanti, la chiusura di fori e tracce di impianti nella muratura, per regolarizzare il supporto, deve essere eseguita preventivamente con MACRODRY RIPARA M5. Eventuali elementi strutturali (travi, pilastri, tamponamenti in cls), riempimenti di tracce ed integrazioni, supporti disomogenei o poco assorbenti devono essere preventivamente trattati con MACRODRY RINZAFFO UNI di Seico Compositi s.r.l come ponte d'adesione, armato con idonea rete antialcalina nei giunti fra diversi elementi costruttivi.

Bagnare adeguatamente il supporto prima dell'applicazione (con climi particolarmente caldi è bene procedere alla bagnatura anche la sera prima dell'applicazione), al momento dell'applicazione il fondo deve essere bagnato ma assorbente.

Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 6 litri d'acqua pulita ovvero il 24% 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.

L'applicazione dell'intonaco **MACRODRY INTONACO UNI-R** deve avvenire secondo le seguenti fasi:

- Bagnare bene il fondo;
- Applicare l'intonaco manualmente con la cazzuola procedendo con un primo strato di rinzaffo nello spessore di circa 5 mm per uniformare l'assorbimento del supporto;
- Quando lo strato di rinzaffo sarà completamente asciutto (12-24 ore dipendentemente dalla temperatura) applicare il corpo dell'intonaco procedendo a passaggi successivi dello spessore massimo 10-15 mm per strato, per evitare la formazione di microfessurazioni. Dovendo eseguire intonaci con 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.

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.

Livellare l'intonaco applicato con staggia e rifinire a seconda delle successive lavorazioni previste. Applicare la finitura tipo MACRODRY FINITURA UNI-R di Seico Compositi solo previa maturazione dell'intonaco di fondo.

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**

| | |
|---|---|
|  <p>MACRODRY RIPARA M5</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>MACRODRY RINZAFFO UNI</p> | <p>Premiscelato monocomponente per la realizzazione, con la sola aggiunta dell'acqua d'impasto, di rinzaffi d'aggrappo propedeutici all'applicazione di intonaci da restauro, deumidificanti (linea MACRODRY di Seico Compositi s.r.l.) per nuove costruzioni, edifici esistenti, interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-1, Malte da intonaci interni ed esterni - Malta per risanamento (R).</p> |
|  <p>MACRODRY FINITURA UNI-R</p> | <p>Rasante universale di fondo di calce idraulica naturale preconfezionato in polvere, minerale traspirante, Eco sostenibile e Bio compatibile, composto di calce idraulica naturale NHL 5 ed aggregati calcareo silicei selezionati in curva granulometrica continua, micro fibre naturali rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Assolutamente privo di ogni forma di clinker. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-1, Malta per intonaco per malte per intonaco interno ed esterno per usi generali (GP).</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. 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.