



## MACRODRY INTONACO P-R®

**Intonaco risanante e deumidificante di calce pura e pozzolane naturali per applicazione manuale e meccanica**



### DESCRIZIONE

**MACRODRY INTONACO P-R** Intonaco per il risanamento di murature umide, confezionato in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composto di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente privo di ogni forma di clinker e sali che possano innescare reazioni dannose come la formazione di Ettringite e Thaumasite. 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 pozzolanico 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 dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita.

**MACRODRY INTONACO P-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 INTONACO P-R** è appositamente formulato per il risanamento delle murature interessate da umidità di risalita capillare, adatto per l'applicazione manuale o con macchina intonacatrice su murature interne ed esterne, vecchie e nuove, in pietra, laterizio, tufo o mista, dove necessiti l'utilizzo di un intonaco naturale molto traspirante e compatibile con i materiali originari utilizzati in passato. Specifico per interventi di recupero e restauro di edifici storici.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Caratteristica                                | Valore                            | Norma di riferimento |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| Consumo medio                                 | 13-14 Kg/mq per 1 cm di spessore) |                      |
| Colore  | Ambrato                           |                      |
| Classe calce idraulica formulata              | FL5                               | UNI EN 459-1         |
| Legante                                       | Calce pozzolanica                 | UNI EN 459-1         |
| Granulometria                                 | Da 0 a 3 mm                       | UNI EN 1015-1        |
| Massa volumica apparente della malta essicata | 1400 Kg/m <sup>3</sup>            | UNI EN 1015-10       |
| Resistenza a compressione a 28gg              | 1,5÷5,0 MPa                       | UNI EN 1015-11       |
| Resistenza alla diffusione del vapore (μ)     | ≤ 3                               | UNI EN 1015-19       |
| Conducibilità termica - valore tabulato (λ)   | 0,45 W/mK                         | UNI EN 1745          |
| 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                     | 12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità |              |

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

**MODALITÀ  
D'IMPIEGO**

Rimuovere completamente l'intonaco esistente fino al vivo della muratura per un'altezza di circa 20-30 cm oltre la linea visibile dell'umidità non inferiore al metro dal piano di calpestio. Asportare la malta d'allettamento inconsistente tra i conci murari e gli elementi in pietra o mattone ammalorati da efflorescenze saline. 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. Nel caso di alto tenore di Sali preventiva applicazione di impacco estrattore di sali idrosolubili MACRODRY RINZAFFO T-R di Seico Compositi s.r.l. 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.

Sulla muratura preparata come sopra descritto per il rispetto del corretto sistema deumidificante è necessario trattare la muratura con uno specifico rinzaffo mediante applicazione di MACRODRY RINZAFFO P-R , nello spessore minimo di 10 mm. Bagnare il supporto prima dell'applicazione.

Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 6 litri d'acqua pulita ovvero il 25% 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. È sconsigliata la miscelazione a mano.

**MACRODRY INTONACO P-R** può essere applicato manualmente a cazzuola o con macchina intonacatrice nello spessore minimo di 2 cm, secondo le seguenti fasi:

- Inumidire adeguatamente il supporto opportunamente integrato, preparato e precedentemente trattato con specifico rinzaffo MACRODRY RINZAFFO P-R;
- Applicare **MACRODRY INTONACO P-R** a strati successivi di massimo 10 mm per passata, avendo cura che lo strato o gli strati sottostanti, siano ben asciutti e scabri, bagnando comunque il fondo tra una mano e l'altra. Lasciare le superfici grezze per favorire l'aggrappo dello strato successivo, che dovrà essere applicato quando l'intonaco risulterà completamente asciutto.

In esterno, mantenere distaccato l'intonaco dalla pavimentazione in genere soggette ad acqua di calpestio e/o ristagni d'acqua temporanei. Eludere alcuni precetti della Regola dell'Arte, può portare ad esiti indesiderati.

La finitura del sistema deumidificante va eseguita mediante l'applicazione di materiali, traspiranti e resistenti all'aggressione chimica da valutare a seconda della tipologia di intervento e dell'effetto finale desiderato. Come rasante di finitura a completamento del sistema di intonaco deumidificante Seico Compositi s.r.l consiglia l'utilizzo di MACRODRY FINITURA P-R.

**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><b>MACRODRY<br/>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>MACRODRY<br/>RINZAFFO T-R</b></p>   | <p>Intonaco di sacrificio estrattore dei sali idrosolubili preconfezionato in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, macroporoso, ad alta superficie specifica, composto di argilla cruda e silicati di alluminio idrati espansi, selezionati nella idonea granulometria, in curva continua. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita.</p>   |
|  <p><b>MACRODRY<br/>RINZAFFO P-R</b></p>  | <p>Malta da rinzafo per il risanamento di murature umide, preconfezionato in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composto di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente privo di ogni forma di clinker e sali. Formulato per il risanamento delle murature interessate da umidità di risalita capillare, adatto per l'applicazione manuale o con macchina intonacatrice su murature interne ed esterne, vecchie e nuove, in pietra, laterizio, tufo o mista. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-1, Malta per intonaco interno ed esterno per risanamento (R).</p>  |
|  <p><b>MACRODRY<br/>FINITURA P-R</b></p> | <p>Malta pozzolanica ad elevata traspirabilità 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. 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. 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.*