

# UNO-R come...

Bio malta da rinzafo eco compatibile microfibrata solfato resistente classificata GP/CS III/W2 (EN 998-1) specifico per il totale trattamento di murature colpite da umidità e sali



# UNO-R come...

Bio intonaco eco compatibile microfibrato traspirante, ma a bassissimo assorbimento classificato GP/CS II/W2 (EN 998-1) specifico per l'intonacatura protettiva di murature esterne, zone marittime o ambienti umidi.

## Voce di capitolato

**Uniformazione / preparazione di murature da intonacare con bio malta da rinzafo microfibrata solfato resistente** composta esclusivamente da materie prime naturali eco compatibili di elevata qualità come: sabbie costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo, ottenuti ad "impatto ambientale zero" da riqualficazioni golenali di cava o fiume (EN 13139), sabbie di quarzo (EN 13139) e ECOALX evo a base di calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), calce calcica naturale CL 90-S (EN 459-1), pomice naturale micronizzata, caolino calcinato puro e geo pozzolana micronizzata tutti a reattività certificata (EN 197-1). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo UNO-R). Il preparato dovrà essere conforme alla normativa EN 998-1 ed avere le seguenti caratteristiche: classificato: GP malta per scopi generali per intonaci interni/esterni, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: CS III, adesione al supporto: > 0,4 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: W2, conducibilità termica: 0,47 W/m\*K ( $\lambda_{10, dry}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu < 15$ .

## Principali fasi di posa

*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Supporti:** I supporti da intonacare devono essere stabili, puliti ed infine lavati. In casi di murature vecchie rimuovere scrupolosamente il vecchio intonaco e scarnificare le fughe fra mattoni. Verificare che il grado di assorbimento della muratura sia uniforme, non eccessivo e soddisfi le norme richieste, in caso contrario trattare il supporto con microemulsione uniformante di assorbimento (tipo RESTAURO NANOFORTE GRIP). Su calcestruzzo prevedere un fondo aggrappante (tipo FIBRANTIQUA AGGRAPPANTE POZZOLANICO). **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con impastatrice automatica. **Posa:** Applicare la malta, manualmente con cazzuola o meccanicamente con intonacatrice vite a polmone o pompa, per uno spessore di circa 5/10 mm su tutta la superficie da trattare.

**La malta non deve essere frattazzata o lisciata con cazzuola, è importante che resti ruvida per garantire un ottimo aggancio del successivo strato di intonaco di fondo.**

## Caratteristiche tecniche

|                            |                                 |                             |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Aspetto del preparato:     | polvere bianco avorio           |                             |
| Intervallo granulometrico: | 0 ÷ 0,6 mm                      |                             |
| Acqua impasto :            | ≈ 23 % - (4 min)                |                             |
| Spessore minimo:           | 5 mm                            |                             |
| Spessore max per strato:   | 1 cm                            |                             |
| Consumo:                   | ≈ 13,5 Kg/m <sup>2</sup> per cm |                             |
| spessore 5 mm              | 6,8 Kg/m <sup>2</sup>           | 3,70 m <sup>2</sup> / sacco |
| spessore 7 mm              | 9,5 Kg/m <sup>2</sup>           | 2,65 m <sup>2</sup> / sacco |

## Prestazioni

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Resistenza compressione:         | CS III                        |
| Adesione e modo rottura:         | 0,4 N/mm <sup>2</sup> - FP: B |
| Assorbimento idrico:             | W2                            |
| Reazione al fuoco:               | Classe A1                     |
| Coeff. resistenza vapore acqueo: | $\mu < 15$                    |
| Conducibilità termica:           | 0,47 W/m*K                    |

I dati e le informazioni riportate in questo catalogo sono indicative e relative a valori medi di laboratorio e possono variare anche sensibilmente per condizioni climatiche particolari presenti in cantiere. Gli utilizzatori si assumono ogni responsabilità per un uso improprio o per una scorretta messa in opera. 06/2018

## Voce di capitolato

**Intonacatura di murature interne ed esterne con bio intonaco di fondo microfibrato, traspirante, ma a bassissimo assorbimento** composto esclusivamente da materie prime naturali eco compatibili di elevata qualità come: sabbie costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo, ottenuti ad "impatto ambientale zero" da riqualficazioni golenali di cava o fiume (EN 13139), sabbie di quarzo (EN 13139) e ECOALX evo a base di calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), calce calcica naturale CL 90-S (EN 459-1), pomice naturale micronizzata, caolino calcinato puro e geo pozzolana micronizzata tutti a reattività certificata (EN 197-1). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo UNO-R). Il preparato dovrà essere conforme alla normativa EN 998-1 ed avere le seguenti caratteristiche: classificato: GP malta per scopi generali per intonaci interni/esterni, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: CS II, adesione al supporto: > 0,40 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: W2, conducibilità termica: 0,43 W/m\*K ( $\lambda_{10, dry}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu < 15$ .

## Principali fasi di posa

*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Supporti:** I supporti da intonacare devono essere stabili, puliti ed infine lavati (in casi di murature da uniformare applicare preventivamente uno strato di UNO-R come rinzafo di fondo). In ogni caso inumidire il supporto prima della posa dell'intonaco. **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con impastatrice automatica. **Posa:** Applicare l'intonaco manualmente o meccanicamente per uno spessore complessivo di circa 1/1,5 cm, tirato a livello con stadia e successivamente irruvidito tramite rabottatura al fine di permettere un ottimo aggancio della finitura; (si consiglia di procedere sempre per strati di massimo 1,5 cm adeguatamente indurito l'uno prima dell'altro). **Finiture:** A maturazione avvenuta rifinire con lo stesso prodotto impastato e posato come finitura. In casi di basso spessore (1,5 cm) è possibile ottenere un effetto "finitura a civile" inserendo rete porta intonaco (tipo FIBRANTIQUA PORTAINTONACO 120) e frattazzando, ad inizio presa, l'ultima mano di prodotto. **Tinteggiatura:** A completa asciugatura tinteggiare con pitture a calce (A&D OPICALX), ai silicati (A&D OPISIL) o silossani (A&D OPIXAN); su sistemi risananti è consigliato l'utilizzo delle sole pitture ai silicati o silossani.

## Caratteristiche tecniche

|                              |                                 |                             |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Aspetto del preparato:       | polvere bianco avorio           |                             |
| Intervallo granulometrico:   | 0 ÷ 0,6 mm                      |                             |
| Acqua impasto:               | ≈ 24 % - (5 min)                |                             |
| Spessore minimo:             | 1 cm                            |                             |
| Spessore massimo per strato: | 1,5 cm                          |                             |
| Consumo:                     | ≈ 12,5 Kg/m <sup>2</sup> per cm |                             |
| spessore 15 mm               | 18,7 Kg/m <sup>2</sup>          | 1,33 m <sup>2</sup> / sacco |
| spessore 20 mm               | 25 Kg/m <sup>2</sup>            | 1,00 m <sup>2</sup> / sacco |

## Prestazioni

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Resistenza compressione:         | CS II                         |
| Adesione e modo rottura:         | 0,4 N/mm <sup>2</sup> - FP: B |
| Assorbimento idrico:             | W2                            |
| Reazione al fuoco:               | Classe A1                     |
| Coeff. resistenza vapore acqueo: | variabile                     |
| Conducibilità termica:           | 0,43 W/m*K                    |

I dati e le informazioni riportate in questo catalogo sono indicative e relative a valori medi di laboratorio e possono variare anche sensibilmente per condizioni climatiche particolari presenti in cantiere. Gli utilizzatori si assumono ogni responsabilità per un uso improprio o per una scorretta messa in opera. 06/2018