

UNO-R come...

Bio finitura universale eco compatibile traspirante e protettiva classificata GP/CS II/W2 (EN 998-1) specifica per la rifinitura a civile di intonaci di risanamento, intonaci esterni e/o interni.



UNO-R come...

Bio malta eco compatibile traspirante, ma a bassissimo assorbimento "tipo M5" (EN 998-2) specifica per l'allettamento, la rincoccatura e/o la stuccatura di murature portanti e non.

Voce di capitolato

Rifinitura a civile di intonaci di risanamento, intonaci esterni e/o interni con bio finitura microfibrata, traspirante e protettiva 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 riqualificazioni 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: > 0,4 N/mm², assorbimento d'acqua capillare: W2, conducibilità termica: 0,47 W/m*K ($\lambda_{10,dr}$), resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu < 15$.

Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

Supporti: Gli intonaci da rasare devono essere stabili, ruvidi e adeguatamente maturati. **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con trapano miscelatore. **Posa:** Utilizzando una spatola metallica a taglio di 45° applicare una prima sottile mano di finitura avendo cura di pressarla bene nella porosità dell'intonaco di fondo e attendere che indurisca. Applicare una seconda mano di prodotto sempre con spatola metallica incrociando il senso d'applicazione nello spessore minimo ad ottenere la finitura desiderata (massimo 3/4 mm). A rassodamento avvenuto, (durante l'inverno i tempi possono allungarsi) il prodotto applicato potrà essere rifinito con frattazzo in spugna o spatola americana. **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. **È possibile ottenere finiture colorate pigmentando la polvere con terre naturali o ossidi (max 3% in peso);** in tali casi effettuare un trattamento protettivo con idrorepellente, traspirante, incolore, ad "effetto goccia" (tipo RESTAURO AQUASIL).

Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere bianco avorio	
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 0,6 mm	
Acqua impasto :	≈ 25 % - (4 min)	
Spessore minimo:	2/4 mm	
Spessore max per strato:	2 mm	
Consumo:	≈ 1,3 Kg/m ² per mm	
spessore 3 mm	2,6 Kg/m ²	6,41 m ² / sacco
Spessore 4 mm	3,9 Kg/m ²	4,81 m ² / sacco

Prestazioni

Resistenza compressione:	CS II
Adesione e modo rottura:	0,4 N/mm ² - 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

Costruzione di murature portanti e non / rifacimento di porzioni di muri / rincoccatura di cavità e fori / Stuccatura di murature con bio malta traspirante ma a basso assorbimento con funzione "tagliamuro" 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 riqualificazioni golenali di cava o fiume certificate sia EN 13139 (Aggregati per malte) sia EN 12620 (Aggregati per calcestruzzi e malte strutturali), 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 a composizione prescritta che evidenzia le materie prime secondo normativa EN 998-2 ed avere le seguenti caratteristiche: classificato: G malta per scopi generici, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: > 5 N/mm², resistenza iniziale al taglio: > 0,15 N/mm², assorbimento d'acqua capillare: < 0,05 Kg/(m² • min^{0,5}), contenuto di cloruri: < 0,01% Cl.

Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

Preparazione: Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con impastatrice automatica. **Allettamento:** Formare con la malta un letto di posa dello spessore voluto. Bagnare l'elemento di costruzione e quindi posizionarlo muovendolo leggermente fino a raggiungere la quota voluta. Asportare immediatamente la malta in eccesso. Prima di proseguire verificare la planarità del supporto e che non vi siano vuoti. **Allettamento con funzione "tagliamuro":** Formare con la malta un letto di posa dello spessore voluto. Bagnare l'elemento di costruzione e quindi posizionarlo muovendolo leggermente fino a raggiungere la quota voluta. Asportare immediatamente la malta in eccesso. Prima di proseguire verificare la planarità del supporto e che non vi siano vuoti. **Ripetere il procedimento per i primi corsi di mattoni fra gli strati della guaina tagliamuro e intonacare sia l'interno che l'esterno del perimetro murario (zoccolatura) allettato col prodotto.**

Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere colorata	
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 0,6 mm	
Acqua impasto:	≈ 23 % - (3 min)	
Resa della malta:	≈ 1,35 Kg/dm ³	
Allettamento mattone 25 x 12 x 5,5	≈ 30 Kg/m ²	
Stuccatura mattone 25 x 12 x 5,5	≈ 2,5 Kg/m ²	
Allettamento mattone 28 x 14 x 6	≈ 33 Kg/m ²	
Stuccatura mattone 28 x 14 x 6	≈ 2,3 Kg/m ²	

Consumi teorici : Allettamento 1 cm - fuga 1x1 cm

Prestazioni

Resistenza compressione:	> 5 N/mm ²
Adesione e modo rottura:	> 0,15 N/mm ²
Assorbimento idrico:	> 0,05 Kg/mm ² (90')
Reazione al fuoco:	Classe A1
Coeff. resistenza vapore acqueo:	15 <math>\mu < 35</math>
Contenuto di cloruri:	< 0,01% Cl

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