

# 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 in blocchi di cemento cellulare o pannelli in fibra di legno.



# UNO-R come...

Bio intonaco eco compatibile microfibrato traspirante, ma a bassissimo assorbimento classificato OC/CS II/W2 (EN 998-1) specifico per cicli di intonacatura completa di murature interne/esterne, nuove o vecchie.

## Voce di capitolato

**Intonacatura di murature in blocchi di cemento cellulare / blocchi o pannelli in fibra di legno con bio intonaco di fondo porizzato, 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 riqualificazioni golenali di cava o fiume (EN 13139), sabbie di quarzo (EN 13139) e ECOCALX 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: 0,40 W/m\*K ( $\lambda_{10,dry}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu < 10$ .

## Principali fasi di posa

*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata sul lato del sacco e miscelare in betoniera o con impastatrice automatica. **Posa su blocchi in cemento cellulare:** Il supporto deve essere privo di polveri e asciutto, se bagnato aspettare che sia asciutto. Applicare una prima mano di rinzaffo di consistenza liquida come ponte di adesione. Dopo circa 1-2 ore posare l'intonaco manualmente o con intonacatrice preferibilmente avente polmone a doppia camera per uno spessore complessivo di circa 1 cm (interno) - 1,5 cm (esterno) tirato a livello con stadia e successivamente irruvidito tramite rabottatura al fine di permettere un ottimo aggrappo della finitura; **Posa su blocchi / pannelli in fibra di legno:** Il supporto deve essere privo di polveri e asciutto, se bagnato aspettare che sia asciutto. Applicare una prima mano di rinzaffo di consistenza plastica dello spessore di 1 cm come ponte di adesione. Dopo 10/15 giorni posare l'intonaco manualmente o con intonacatrice preferibilmente avente polmone a doppia camera per uno spessore complessivo di circa 1 cm (interno) - 1,5 cm (esterno) tirato a livello con stadia e successivamente irruvidito tramite rabottatura al fine di permettere un ottimo aggrappo della finitura; **Finiture:** A maturazione avvenuta (circa 20/30 gg in base allo spessore dell'intonaco finito) rifinire il prodotto con finiture a calce in polvere oppure intonachini a calce (A&D OPICALX), ai silicati (A&D OPISIL) o silossani (A&D OPIXAN).

## Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere bianco avorio	
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 0,6 mm	
Acqua impasto :	≈ 24 % - (7/8 min)	
Spessore minimo:	1/1,5 mm	
Spessore max per strato:	1,5 mm	
Consumo:	≈ 12 Kg/m <sup>2</sup> per cm	
spessore 15 mm	18 Kg/m <sup>2</sup>	1,39 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 20 mm	24 Kg/m <sup>2</sup>	1,04 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:	$\mu < 10$
Conducibilità termica:	0,40 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

**Ciclo di intonacatura protettiva a "civile" di murature interne ed esterne con un unico prodotto bio eco compatibile, microfibrato, traspirante, ma a basso 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 riqualificazioni golenali di cava o fiume (EN 13139), sabbie di quarzo (EN 13139) e ECOCALX 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: OC malta mono strato per intonaci interni/esterni, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: CS II, adesione al supporto: > 0,43 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: W2, conducibilità termica: 0,40 W/m\*K ( $\lambda_{10,dry}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu < 15$ , permeabilità all'acqua dopo cicli gelo/disgelo: < 1 ml/cm<sup>2</sup> dopo 48 ore.

## Principali fasi di posa

*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Supporti:** I supporti tradizionali da intonacare devono essere stabili, puliti ed sempre ben inumiditi. **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con impastatrice automatica. **Posa:** Applicare una prima mano di rinzaffo di consistenza plastica al fine di uniformare l'assorbimento della muratura. Dopo 12/24 ore l'intonaco manualmente o meccanicamente per uno spessore complessivo compreso fra 1 e 1,5 cm e tirato perfettamente a livello con stadia. A rassodamento avvenuto, (durante l'inverno i tempi possono allungarsi) il prodotto applicato potrà essere rifinito con frattazzo in spugna o spatola americana. **Finiture:** È comunque possibile realizzare uno strato separato di finitura utilizzando lo stesso prodotto purché lo strato di intonaco sottostante sia stato irruvidito tramite rabottatura.

## 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	12,5 Kg/m <sup>2</sup>	2,00 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 20 mm	18,7 Kg/m <sup>2</sup>	1,33 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:	< 1ml/cm <sup>2</sup> (48 h)
Coeff. resistenza vapore acqueo:	$\mu < 15$
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