

# Unibianco

Intonaco di corpo monocappa di colore bianco, da applicare a macchina o a mano, per proteggere, rifinire e decorare murature interne ed esterne. Unibianco, costituito da cemento bianco, calce, inerti selezionati max 1,4 mm, fibre polimeriche di rinforzo e additivi specifici.



APPLICAZIONE  
A SPRUZZO



APPLICAZIONE  
A CAZZUOLA



UTILIZZO  
PER ESTERNO  
E INTERNO



PRODOTTO  
MONOCOMPONENTE



PRODOTTO  
CERTIFICATO  
UNI EN 998-1



FIBRE  
POLIMERICHE  
DI RINFORZO



RICICLO  
CATEGORIA R5



Usa questo QR code per approfondire le modalità applicative, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

15

Codice prodotto

Disponibile anche in

**MINIPACK** 5kg



## Caratteristiche tecniche

Tipo di Malta UNI EN 998 -1	<b>scopi generali, intonaci interni/esterni (GP)</b>
Spessore minimo	<b>2 mm</b>
Consumo teorico (per cm di spessore)	<b>13 - 14 kg/m<sup>2</sup></b>
Resistenza a compressione UNI EN 1015 -11	<b>3,0 MPa</b>
Resistenza a compressione UNI EN 998-1	<b>CS II</b>
Massa volumica prodotto indurito UNI EN 1015-10	<b>1550 kg/m<sup>3</sup></b>

Coefficiente di conducibilità termica UNI EN 1745	<b>0,57 W/mK</b>
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18	<b>W0</b>
Aderenza al supporto UNI EN 1015-12	<b>0,60 MPa</b>
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501-1	<b>A1</b>
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo [μ]	<b>12</b>

## Descrizione

Unibianco è un intonaco di sottofondo bianco, a base di polvere di marmo e cemento bianco con l'aggiunta di microfibre, ad applicazione meccanizzata o manuale per decorare o rifinire con un unico prodotto edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale. Il particolare studio delle miscele, con

l'aggiunta di fibre di rinforzo, consente di ottenere buoni valori di resistenza meccanica sia ai bassi che agli alti spessori ed un ottimo livello di traspirabilità. Il cemento bianco presente è dotato di elevata brillantezza e di un ottimo punto di bianco conferendo al prodotto finito eccezionali caratteristiche estetiche.

## Caratteristiche fisiche

Fornitura	<b>sacco 25 kg / sfuso / minipack 5 kg</b>
Consistenza	<b>polvere</b>
Massa volumica apparente	<b>1200 kg/m<sup>3</sup></b>
Acqua di impasto	<b>21 - 23%</b>
Peso specifico malta fresca UNI EN 1015-6	<b>1500 kg/m<sup>3</sup></b>
Dimensione massima dell'aggregato	<b>≤ 1,4 mm</b>

Tempo di lavorabilità	<b>60 min</b>
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	<b>1 h</b>
Tempo di attesa per la rabottatura	<b>&gt; 6 h</b>
Tempo fermo macchina	<b>45 min</b>
Temperatura d'impiego	<b>+5°C/+35°C</b>
Conservazione	<b>12 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità</b>

## Campi di applicazione

Unibianco è indicato negli ambienti esterni ed interni di edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale; viene usato come intonaco per proteggere, rifinire e decorare con un unico prodotto supporti in muratura quali:

- laterizi comuni, termoacustici e porizzati;
- blocchi in calcestruzzo e calcestruzzo autoclavato;
- blocchi in pietra, tufo e calcare;
- strutture in calcestruzzo preventivamente trattate con

TMA Rinzafo;

- vecchi laterizi preventivamente trattati con TMA Rinzafo;
- ripristino di vecchie murature anche a forti spessori;
- per sottofondi speciali bisogna osservare le istruzioni del fornitore.

Unibianco grazie alle sue caratteristiche tecniche e di lavorabilità, si presta anche alla realizzazione di intonaci stampati e al posizionamento di vetromattoni.

## Preparazione del supporto

Il supporto deve essere omogeneo, resistente, ruvido, pulito ed inumidito. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Su murature esistenti, miste, e calcestruzzi poco assorbenti e/o lisci è indispensabile eseguire un idrolavaggio e applicare primer aggrappante TMA Rinzafo su tutta la superficie. Giunti tra diversi elementi (tra pilastro e muratura, tra trave e muratura, ecc.) devono essere armati con rete in fibra di vetro alcali resistente. Irregolarità superiori a 2 cm devono essere preparate almeno

2 giorni prima con un riempimento di Unibianco. Per spessori superiori a 2 cm è consigliato l'utilizzo di una rete porta intonaco in fibra di vetro alcali resistente (maglia 10 x 10 mm e grammatura 110-140 g/m<sup>2</sup>).

Per realizzare una corretta applicazione del prodotto rispettando la piombatura delle pareti è consigliabile predisporre guide di riferimento verticali e parasigoli impiegando esclusivamente Unibianco.

Inumidire il supporto il giorno prima dell'applicazione.

## Preparazione del prodotto

Nel caso di applicazione a macchina si deve dosare l'acqua d'impasto regolando il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica (dai 21 ai 23 lt d'acqua per 100 kg di polvere).

Nel caso di applicazione a mano miscelare in betoniera o con miscelatore a frusta a basso numero di giri per 4 ÷ 5 minuti utilizzando il corretto quantitativo d'acqua (5,5 litri per ogni sacchetto da 25 kg).

## Applicazione a macchina

Si consiglia la proiezione sulla superficie da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme. Applicare un primo strato dello spessore di circa 0,5 cm, attendere che asciughi (circa 15 minuti) e quindi applicare il secondo strato dello spessore desiderato. Attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con staggia di alluminio

ad H o a coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana.

Terminata la fase plastica (quando il prodotto è fuori tatto) l'applicazione viene finita a spugna, inumidendo se necessario, fino ad ottenere una superficie uniforme e priva di giunti o sormonti.

## Applicazione manuale

Applicare un primo strato a proiezione manuale, attendere che asciughi (circa 15 minuti) e quindi applicare il secondo strato dello spessore desiderato. Attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con staggia di alluminio ad H o a coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad

ottenere una superficie piana.

Terminata la fase plastica (quando il prodotto è fuori tatto) l'applicazione viene finita a spugna, inumidendo se necessario, fino ad ottenere una superficie uniforme e priva di giunti o sormonti.

## Plus

### Polvere di marmo

Unibianco è costituito da granelli di polvere di marmo. Tale aggregato esalta le prestazioni di durabilità grazie alla loro resistenza chimica. Il basso assorbimento d'acqua si traduce nella realizzazione di un prodotto facilmente lavorabile anche con modeste quantità d'acqua di impasto, offrendo minori ritiri e

superiori caratteristiche meccaniche. Le polveri di marmo storicamente si sono dimostrate essere gli inerti di maggior pregio estetico e funzionale. Il loro mix coniuga decoro, traspirabilità e resistenza alle aggressioni ambientali siano esse biotiche (muffe e batteri) o abiotiche (piogge acide).

### Fibre polimeriche di rinforzo

Unibianco contiene microfibre polipropilene. Tali fibre si dispongono in maniera casuale all'interno della malta cementizia formando un reticolo tridimensionale nel prodotto indurito. La sinergia sviluppatasi dalla collaborazione tra le fibre poli-

meriche, i leganti e gli aggregati favorisce lo sviluppo di una maggiore resistenza al ritiro in fase plastica e di conseguenza garantisce la stesura del prodotto anche ad elevati spessori senza il rischio di cavillature, lesioni e crepe.

## Voce di capitolato

Intonaco di sottofondo bianco, per la protezione e rifinitura, a base di polvere di marmo, cemento bianco con l'aggiunta di microfibre, ad applicazione manuale e meccanizzata, per murature interne ed esterne da impastare con sola acqua, tipo

Unibianco della Tradimalt S.p.A.  
Consumo 13 - 14 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.  
Resistenza a compressione a 28 gg. 3,0 MPa.



### TRADIMALT S.p.A.

Via Nazionale, 1 - VILLAGRANCA TIRRENA  
98049 MESSINA  
15  
AM-CPR-13-07

#### UNI EN 998-1 Unibianco

*Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)*

Reazione al fuoco: Classe A1  
Adesione: 0,6 N/mm<sup>2</sup> - FP: B  
Assorbimento d'acqua: W 0  
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo:  $\mu 12$   
Conducibilità termica: ( $\lambda_{10, dry}$ ) 0,57 W/mK (valore tabulato)  
Durabilità: (contro il gelo/disgelo): valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta.



E' la maniera di Tradimalt di comunicare, nel materiale informativo e tecnico-commerciale, la composizione di ogni prodotto e alcune caratteristiche produttive salienti. Il focus è quindi nella trasparenza di filiera, non richiesta da nessuna legge vigente

in materia, ma che Tradimalt intende comunque offrire ai propri clienti per sottolineare la qualità delle materie prime, e quindi del prodotto, oltre alla "sicurezza" che l'azienda intende manifestare in materia di formulazioni.

### Materie prime contenute all'interno del prodotto

Materie prime selezionate:

- Polvere di marmo (da 0 a 1,4 mm), aggregati che coniugano ottime prestazioni meccaniche e pregio estetico;
- Cementi. Cemento Portland 42,5 R tipo II proveniente da cementerie italiane;

- Fibre polimeriche di rinforzo in polipropilene che sviluppano una maggiore resistenza al ritiro in fase plastica evitando la formazione di cavillature, lesioni e crepe.
- Prodotto riciclabile a fine vita.

### Avvertenze

- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- non applicare con temperature elevate;
- non applicare su supporti assorbenti, se non preventivamente trattati;
- inumidire a rifiuto sempre il giorno prima dell'applicazione;
- non applicare su supporti non omogenei se non opportunamente preparati;
- non applicare su supporti in gesso;
- non applicare su supporti inconsistenti o friabili;
- proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione;
- temperatura d'impiego +5 °C e + 35 °C;
- conservare il prodotto nelle confezioni integre e al riparo dall'umidità per una durata massima di 12 mesi.

Le informazioni tecnico-pratiche presenti nella scheda tecnica sono frutto delle nostre più accurate e dettagliate ricerche scientifiche e esperienze su campo. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Tradimalt affinché possa essere accertata la loro idoneità.