



Famiglia  
**Intotech**

Tipologia  
**Intonaci strutturali deumidificanti**

Linee prodotti  
• Building  
• Opus  
• Sanageb

Categorie funzionali  
• Consolidamento strutturale del corpo murario in edifici storici  
• Intonacatura di murature con intonaci e rasanti

Componenti  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Polvere**

INT.0200

**UNISAN BIANCO**

Intonaco strutturale deumidificante, consolidante, bianco

 **Codice Doganale**

3816 1000

 **Consumi**

15 kg /m<sup>2</sup>/cm

 **Imballaggi**

- Sacco da 25 kg
- Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

 **Applicazione**

- Cazzuola
- Frattazzo
- Intonacatrice
- Staggia

## Certificazioni e normative



**EN 998-1**

Malte da intonaci interni ed esterni - Malta per risanamento (R)



**Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia**

Prodotto della linea Sanageb, la linea prodotti di Azichem Srl dedicata dal 1994 ai prodotti per la bioedilizia, le costruzioni eco-sostenibili, la bio-architettura e gli interventi riabilitativi e conservativi nell'edilizia storico-ambientale.

## Descrizione del prodotto

Malta composita, fibrorinforzata, consolidante, deumidificante, utilizzata per il risanamento strutturale di murature d'epoca o monumentali fatiscenti.

## Informazioni aggiuntive

UNISAN BIANCO non contiene sostanze potenzialmente dannose per le murature ed è composto da leganti idraulici privi di sali solubili, silici ad attività pozzolanica, aggregati selezionati silico-calcarei, agenti specifici riduttori di ritiro, e fibre READY MESH alcalino resistenti che conferiscono elevate prestazioni a flessione e trazione ed incremento dell'energia di frattura della malta. Riunisce in un unico prodotto le spiccate caratteristiche di resistenza meccanica a compressione (26 MPa) e flessotrazione (6,3 MPa), con le qualità deumidificanti di un intonaco macroporoso traspirante. UNISAN BIANCO permette quindi di realizzare il consolidamento delle murature mediante la tecnica della "lastra armata" utilizzando un solo prodotto che risana e consolida nello stesso momento.

## Campi d'impiego

Interventi di consolidamento e contemporaneo risanamento deumidificante di strutture in muratura, sia verticali che "a volta", ed in particolare per la realizzazione delle seguenti tecniche di rinforzo: lastre armate tradizionali ottenute dalla combinazione della malta UNISAN BIANCO con reti elettrosaldate in acciaio al carbonio o in acciaio inox; sistemi di rinforzo FRCC ottenuti dalla combinazione di UNISAN BIANCO con reti in fibra di vetro, basalto, carbonio ed ibride; malta di allettamento ad elevate prestazioni per murature portanti o murature di partizione sismo-resistenti; sistemi antiribaltamento su murature di partizione e di tamponamento in combinazione con reti in fibra di vetro o di basalto secondo le tecniche indicate nelle Linee Guida Reluis - Protezione Civile redatte a seguito del sisma dell'Aquila del 2009; giunti armati ottenuti dalla stilatura di giunti scarniti in profondità e riempiti con UNISAN BIANCO e barre in fibra di vetro, basalto o carbonio.

## Colori disponibili

- Bianco

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **24/07/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



Conservabilità:  
12 mesi



Diametro massimo aggregato:  
1.5 mm



Esente da solventi



Non infiammabile



Pot life:  
60 min



Spessore massimo consigliato:  
40 mm



Spessore minimo consigliato:  
20 mm



Temperatura di applicazione:  
+5 / +35 °C



Usare indossando guanti protettivi

## Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.14 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): > 0.9 N/mm<sup>2</sup>

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1750 kg/m<sup>3</sup>

Modulo elastico (EN 13412): 11700 N/mm<sup>2</sup>

pH: > 12 \_

Rapporto acqua/leganti: < 0.40 \_

Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1 \_

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 25 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 6 N/mm<sup>2</sup>

Traspirabilità (UNI EN 1015-19): 10-11 µ

## Pulizia strumenti

- Acqua

## Supporti consentiti

- Mattoni
- Tufo
- Murature miste
- Murature in laterizio forato
- Murature in pietra

## Preparazione dei supporti

L'intonaco degradato deve essere rimosso mediante demolizione meccanica, utilizzando tecniche idonee e compatibili con la struttura muraria. Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti e qualunque altra sostanza che possa pregiudicare la buona adesione al supporto. È fortemente consigliata la scarnitura profonda dei giunti di allettamento; questa operazione propedeutica, quando ben realizzata, consente di aumentare in modo considerevole l'aderenza della lastra armata ed incrementare sensibilmente la resistenza agli sforzi di taglio della muratura.

Prima dell'applicazione della malta la muratura deve essere saturata con acqua fino a raggiungere, possibilmente, la condizione di "satura a superficie asciutta". La saturazione è necessaria per impedire al supporto di sottrarre acqua alla malta, determinando perdite di aderenza e probabili fessurazioni della malta. Qualora il supporto non possa essere saturato, si consiglia comunque di effettuare una minima bagnatura per consentire un corretto aggrappo della malta.

Nella realizzazione di lastre armate strutturali, sarà necessario procedere all'inghisaggio dei connettori: per connettori tradizionali in acciaio è consigliabile il fissaggio degli stessi con REPAR TIX G2 o GROUT MICRO J. Per il fissaggio di connettori in materiale composito nelle tecniche FRCM seguire le indicazioni riportate nella scheda tecnica dello specifico connettore.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **24/07/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Modalità d'impiego

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere UNISAN BIANCO e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Si consigliano mescolatori ad asse verticale e tempi di miscelazione non inferiori a tre minuti. Acqua d'impasto 14% circa del peso del sacco. A miscelazione completata attendere qualche minuto prima di applicare. Il prodotto può essere applicato con metodi manuali (cazzuola e frattazzo) o, preferibilmente, con metodi meccanici tramite intonacatrici per intonaci fibrorinforzati. Nel caso di utilizzo di intonacatrici, si consiglia di miscelare accuratamente il prodotto con acqua prima di introdurre l'impasto nel circuito di pompaggio (quindi operare con mescolatore separato o con intonacatrice a due stadi, non a ciclo continuo, dotata di impianto di mescolazione controllabile a monte del circuito di pompaggio).

## Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.



## Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

Non applicare in presenza di insolazione diretta o eccessiva ventilazione. Curare la protezione e la stagionatura umida, prolungata, delle superfici esposte.

*UNISAN BIANCO è prodotto/distribuito da*



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398

Aggiornamento del: **24/07/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)