



# WL501



Malta adesiva e rasante per blocchi in calcestruzzo aerato, di colore bianco naturale, per costruzioni con esigenze di valori statici normali. Ideale nelle piccole e medie ristrutturazioni come unico prodotto, utilizzabile sia come malta da allettamento che come rasante.

■ **CLASSE M5** ■ **PER BLOCCHI IN CLS AERATO** ■ **MALTA/RASANTE**



Applicazione



Utilizzo



Marcature e Certificazioni

Malte per muratura con blocchi di calcestruzzo aerato. Per costruzioni con esigenze di valori statici normali.

Malta adesiva bianca e rasante cementizio composta da calce idrata, cemento bianco, sabbia selezionata e additivi atti a migliorare la lavorazione e le caratteristiche tecniche.

## OPERAZIONI PRELIMINARI

WL501 va utilizzata per realizzare murature di blocchi in calcestruzzo cellulare. La sua specifica formulazione ne facilita l'impiego riducendone i consumi in quanto è applicabile a spessore sottile. Le opere di edificazione possono essere eseguite con blocchi portanti e blocchi di tamponamento. Nella posa dei blocchi si dovranno eseguire tutte le prescrizioni tecniche del produttore dei manufatti (reti, ferri di armatura, ecc.). Gli elementi di muratura, al momento dell'impiego, devono essere privi di sudiciume, terriccio e sostanze estranee e, se presenti, dovranno essere opportunamente rimosse.

## PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

### FORMAZIONE DI MURATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO AERATO

È preferibile applicare il prodotto su blocchi leggermente umidificati in particolare nei periodi caldi, mentre, bagnando gli stessi in inverno si potrebbe avere un rallentamento nell'indurimento. Stendere uniformemente il premiscelato sulla superficie della parete regolandone lo strato al fine di ottenere una linearità ed una verticalità ottimale per uno spessore non inferiore a 5 mm. Le murature eseguite dovranno essere preservate dalle piogge e dal loro dilavamento e protette da gelo per almeno 24/48 ore.

### VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Uso razionale del prodotto fornito in sacchi con carta antiumido o sfuso in silo.
- Prodotto versatile da utilizzare sia come malta da allettamento che come rasante.
- Applicabile a spessore sottile riducendo i consumi.
- Colore bianco naturale.

### IMPIEGHI

- Esecuzione di murature interne ed esterne di blocchi ed elementi murari in calcestruzzo cellulare e relativa rasatura interna.

**RASATURA DI BLOCCHI CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO AERATO**

Sigillare almeno 24 ore prima tutte le imperfezioni riempiendo gli eventuali ammanchi ed eliminando le parti in esubero, rendendo così il fondo regolare. Assicurarsi che la superficie sia solida e priva di parti polverose e anticoesive. Umidificare il fondo per assicurare uniformità nella fase di presa ed indurimento. Stendere il prodotto sul fondo eseguendo almeno due passaggi incrociati fra loro determinando una buona planarità. In caso di pellicolatura superficiale dovuta alle condizioni ambientali, eseguire una raschiatura superficiale riportando un sottile strato di prodotto. Per rendere liscia la superficie è possibile utilizzare le rasature **R03, R07 evo** o **YR01**.

**DATI CARATTERISTICI**

Granulometria massima	<1,0 mm
Campo granulometrico	0-0.8 mm
Acqua di impasto	~27%
Densità del prodotto indurito	~1350 Kg/m <sup>3</sup>
Resa per mm di spessore in rasatura	~1,3 Kg/m <sup>2</sup>
Resa per montaggio blocchi spessore 10 cm	~3,0 Kg/m <sup>2</sup>
Adesione al supporto	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione (Classe M 5)	5,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Spessore minimo per rasatura	3 mm
Spessore minimo per montaggio blocchi	4 mm
Permeabilità al vapore acqueo	μ 5-20
Assorbimento d'acqua (W0)	<1 Kg/(m <sup>2</sup> .min0,5)
Conducibilità termica	0,41 W/mK
Tempo di lavorabilità	~60 min
Reazione al fuoco	Classe A1

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

**AVVERTENZE**

Non applicare WL501 su fondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori a +5 °C. Gli elementi murari, se esposti a forte irraggiamento solare prima dell'uso, dovranno essere bagnati e raffreddati per evitare spiacevoli disidratazioni da parte della malta che potrà, essiccandosi violentemente, disgregarsi. Proteggere le lavorazioni dalla rapida essiccazione, dalla pioggia e dal gelo. L'indurimento del prodotto è basato sulla presa idraulica, che a basse temperature viene eccessivamente ritardata con conseguente indurimento anomalo. È da evitare ogni tentativo di compensare la scarsa bagnatura del blocco con l'impiego di un eccesso di acqua nella malta. Ai primi cenni di indurimento del prodotto sostituirlo con altro di impasto più fresco. Per una corretta applicazione attenersi sia alle indicazioni della casa produttrice degli elementi murari nonché a quelle della Direzione Lavori.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

**CONFEZIONAMENTO E FORNITURA**

Sacco da 25kg - Bancale - Silos

**CONSERVAZIONE**

WL501 va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento

**VOCE DI CAPITOLATO**

Esecuzione di muratura con blocchi in calcestruzzo aerato con malta adesiva e rasante bianco premiscelato in polvere, tipo PREMIER WL501 di Unicalce Spa, composta da calce idrata, cemento bianco, sabbia selezionata in curva granulometrica da 0 a 1,0 mm ed additivi, avente una conducibilità termica  $\lambda = 0,41 \text{ W/mK}$ . Come malta, applicare il prodotto in strato sottile con cazzuola od apposita slitta per uno spessore minimo di 4 mm su tutta la superficie della base del blocco. Come rasante, applicare il prodotto sul supporto murario, eseguendo almeno due passaggi incrociati tra loro per uno spessore non inferiore a 3,0 mm. Resistenza alla compressione  $\geq$  di 5,0 N/mm<sup>2</sup> a 28 gg. classificata M5 sec. EN 998-2. Marchio CE. Massa volumica del prodotto indurito pari a 1350 kg/m<sup>3</sup>. Contenuto di cloruri < 0,1%. Reazione al fuoco: Classe A1.