



WA500



Malta per muratura a base di calce/cemento, per costruzioni con esigenze di valori statici normali.

■ **CLASSE M5**



Applicazione



Utilizzo



Marcature e Certificazioni

Malta per muratura a base di calce e cemento. Per costruzioni con esigenze di valori statici normali.

Malta premiscelata da muratura composta da calce idrata, cemento portland, sabbia selezionata e additivi atti a migliorarne la lavorabilità ed esaltarne le caratteristiche tecniche.

OPERAZIONI PRELIMINARI

WA500 va utilizzata per eseguire opere murarie con qualsiasi tipo di laterizio e blocco tradizionale in esterno o in interno seguendo la consueta metodologia delle malte cementizie. Gli elementi di muratura, al momento dell'impiego, devono essere privi di polveri, sporcizia e terriccio. In presenza di mattoni o elementi di muratura molto assorbenti è preferibile eseguire un'operazione di umidificazione bagnandoli in modo abbondante il giorno prima dell'applicazione ed eventualmente anche prima del loro impiego. Un laterizio bagnato non sottrarrà acqua alla malta evitando di compromettere una buona aderenza fra i diversi elementi costituenti la muratura.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Dopo aver preparato gli elementi murari si procede all'impasto della malta mediante impastatrice continua, regolandone l'acqua, fino all'ottenimento della consistenza ottimale per l'impiego. Si raccomanda di lavorare la malta fino a una consistenza molto plastica. Per impasti eseguiti con trapano o betoniera, non si devono superare tre minuti di miscelazione successivamente all'impasto. Appoggiare il laterizio o il blocco su un "letto di malta", assestare l'elemento murario colpendolo ripetutamente fino a determinarne un perfetto allineamento. Eseguire una tessitura muraria intercalando i laterizi in ragione delle loro dimensioni colmando totalmente di malta le fughe orizzontali e quelle verticali, al fine di evitare infiltrazioni di acqua o umidità e dare maggior solidità alla muratura eseguita. Durante la lavorazione proteggere le murature dalle acque piovane e da infiltrazioni accidentali che potrebbero generare anomalie sulle applicazioni

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Uso razionale del prodotto fornito in sacchi con carta antiumido o sfuso in silo;
- Possibilità di lavorazioni 'al piano' con impianto di convogliamento;
- Garanzia di costanza prestazionale;
- Prodotto versatile per tutte le esigenze sia di muratura che di rappezzi o ricucitura che si presentano in cantiere.

IMPIEGHI

- Esecuzione di murature con blocchi in poroton, laterizi termici, laterizi comuni, blocchi in cemento, pietra naturale.

successive. Se **WA500** è utilizzato come rinzafo o intonaco a mano, eseguire le lavorazioni avendo cura di umidificare il fondo tradizionale prima dell'impiego, impastando il prodotto secondo il suo uso.

DATI CARATTERISTICI

Granulometria massima	<3,0 mm
Campo granulometrico	0-3 mm
Acqua di impasto	16% ca.
Resistenza alla compressione a 28 gg (Classe M 5)	8 N/mm ² ca.
Resistenza a taglio iniziale	0,15 N/mm ² (vt.)
Assorbimento d'acqua	<1,5 Kg/(m ² .min0,5)
Permeabilità al vapore	μ 15-35 (vt.)
Conducibilità termica	0.94 W/mK
Densità del prodotto indurito	1900 Kg/m ³ ca.
Densità del prodotto in polvere	1550 Kg/m ³ ca.
Contenuto di cloruri	<0,1%
Reazione al fuoco	Classe A1

AVVERTENZE

Non applicare su mattoni o laterizi, blocchi in pietra naturale in condizioni di gelo o comunque a temperature ambientali inferiori a +5 °C. Gli elementi murari che prima del loro utilizzo sono stati esposti a forte irraggiamento solare, dovranno essere bagnati e raffreddati per evitare disidratazioni della malta che potrebbe, essiccandosi violentemente, disgregarsi. Evitare una rapida essiccazione, proteggere 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 laterizio con l'impiego di un eccesso di acqua nella malta. Per una corretta applicazione attenersi alle indicazioni 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

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA

Sacco da 25kg - Bancale - Silos

CONSERVAZIONE

WA500 va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento

VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di muratura con malta premiscelata in polvere, tipo PREMIER WA500 di Unicalce Spa, composta da calce idrata, cemento portland, sabbia selezionata in curva granulometrica da 0 a 3 mm ed additivi, avente resistenza alla compressione > di 5,0 N/mm² a 28 gg. classificata M5 sec. EN 998-2. Marchio CE. Massa volumica del prodotto indurito pari a 1900 kg/m³. Contenuto di cloruri < 0,1%. Reazione al fuoco: Classe A1.