

# MALTA ANCORANTE IDRO

## Malta ancorante idrofugata per murature in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC)

Certificazioni:



UNI EN 998-2

### Descrizione

MALTA ANCORANTE IDRO è una malta ancorante idrofugata, in polvere, predosata in bisacco, adatta per interni ed esterni, di colore grigio, a base di sabbie silicee, specifici leganti ARS e speciali additivi, specifica per l'allettamento del primo corso di blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato quali GASBETON® e AIRBETON® o similari, per murature portanti e non portanti, utile per limitare la risalita di umidità per capillarità, da applicarsi a mano.

È una malta da muratura a prestazione garantita conforme alla norma UNI EN 998-2, recante la marcatura CE, secondo il sistema VVCP 2+, classificata in relazione:

- all'uso: **G** (malta da muratura per scopi generali);
- alla resistenza a compressione a 28 gg: classe **M10**.



### Composizione e caratteristiche

Sabbie silicee, specifici leganti ARS e speciali additivi.

MALTA ANCORANTE IDRO è un prodotto tixotropico a reologia controllata, con ottima capacità adesiva, eccellente resistenza agli agenti atmosferici anche in ambienti aggressivi da solfati oltre che da solubilizzazione di acque dilavanti e da cloruri, certificato a efflorescenza nulla.

### Campi d'impiego

MALTA ANCORANTE IDRO è una malta idrofugata specifica l'allettamento del primo corso di blocchi in Calcestruzzo Aerato Autoclavato (AAC) GASBETON® e AIRBETON® o similari, in particolare gli speciali elementi idrofugati BLOCCHI IDRO e PT, che consente di limitare la risalita capillare di umidità residua del terreno di fondazione o dei massetti/sottofondi, o di acqua derivante da piccole infiltrazioni, senza la posa preventiva di una guaina impermeabilizzate.

Può essere usata per murature sia portanti che non portanti.

La MALTA ANCORANTE IDRO può essere applicata direttamente su fondazioni in c.a., su massetti in cls o su guaina impermeabilizzante.

### Dati tecnici

Classificazione UNI EN 998-2:2010

G (malta da muratura per scopi generali)

#### Dati del prodotto

Aspetto fisico

polvere di colore grigio

Granulometria EN 1015-1

da 0 a 4 mm

#### Dati applicativi

Consumo indicativo

1,6 kg/ml per cm di spessore applicato per una fascia larga 10 cm

Spessore minimo applicabile

8 mm

Spessore massimo per mano

20 mm

Spessore massimo finale

35 mm

Acqua d'impasto

ca. 2,5 ÷ 2,8 l/sacco

#### Proprietà della malta fresca

Massa volumica apparente EN 1015-6

1950 kg/m<sup>3</sup>

Tempo di lavorabilità EN 1015-9 (in secchio)

3 ore

Contenuto di cloruri EN 1015-17

<0,1 % p/p

Contenuto d'aria EN 1015-7

10 %

Consistenza EN 1015-3

175 mm

#### Proprietà della malta indurita

Massa volumica apparente EN 1015-10

1810 kg/m<sup>3</sup>

Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11

classe M10

Adesione al supporto (AAC) EN 1015-12

0,5 N/mm<sup>2</sup>

Coeff. di res. passaggio del vap acqueo EN 1015-19 (tabulato)

15 ≤ μ ≤ 35

Assorbimento d'acqua capillare EN 1015-18

0,035 kg/(m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>)

Conducibilità termica (tabulato P 50%)

λ<sub>10,dry</sub> = 0,83 W/mK

Durabilità

NPD

Reazione al fuoco EN 13501-1 (Valore tabellare)

classe "A1"

*Dati espressi secondo le condizioni di temperatura e umidità prescritte nelle rispettive norme di riferimento citate.*

# MALTA ANCORANTE IDRO

## Malta ancorante idrofugata per murature in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC)

Certificazioni:



### Modalità di posa in opera

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici di contatto devono essere uniformi e pulite. Devono essere preventivamente rimosse tutte le parti fatiscenti e inconsistenti, le possibili tracce di olii, grassi, disarmanti, corpi estranei e sporco in genere che possano limitare l'adesione del prodotto.

In condizioni normali non bagnare né il supporto né i blocchi. Solo nel caso in cui siano esposti a sole battente, raffreddarli inumidendoli con acqua almeno un ora prima dell'utilizzo, in modo che abbiano il tempo di asciugarsi superficialmente. Supporti troppo umidi possono rallentare la presa.

#### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Tagliare la parte superiore del sacco da entrambe le parti e versare tutto il contenuto in un recipiente preventivamente riempito con ca. 2,5 ÷ 2,8 l di acqua pulita.

Miscelare tutto il contenuto utilizzando un mescolatore meccanico (betoniera o mescolatore a basso numero di giri) per circa 3 min. La miscelazione è da considerarsi conclusa al raggiungimento di un impasto omogeneo e cremoso.

Il prodotto, dopo la miscelazione con acqua, deve essere usato entro circa 3 ore. Dopo tale tempo il materiale non può essere utilizzato per altri impasti.

#### APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Si consiglia di lavorare la malta con una consistenza molto plastica.

La MALTA ANCORANTE IDRO deve essere stesa sul piano d'appoggio in strati da 8 mm a 20 mm di spessore per singola mano. Lo spessore finale dev'essere inferiore a 35 mm.

Il primo corso di blocchi AAC può essere realizzato con 2 diverse tecniche:

##### - Posa su malta fresca

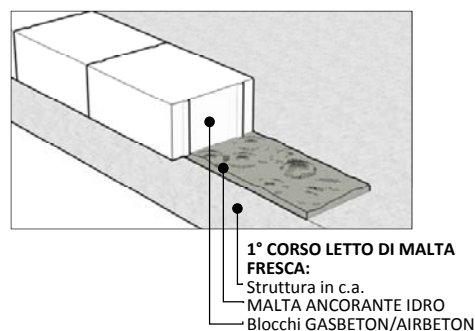
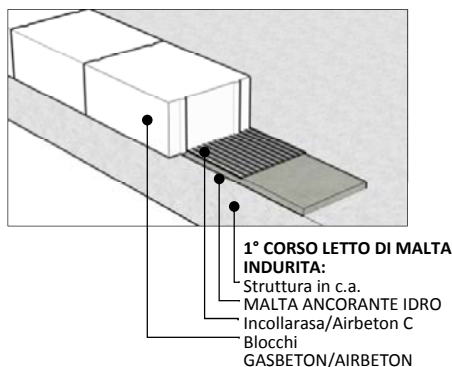
Mediante l'uso di cazzuola, realizzare con MALTA ANCORANTE IDRO un letto di malta fresca avente uno spessore medio di 1-2 cm e, contestualmente, posare i blocchi AAC allineandoli nelle direzioni verticale e orizzontale con l'ausilio di martello di gomma e livella. Una volta che il letto di MALTA ANCORANTE IDRO si è indurito, è possibile procedere alla posa dei corsi successivi.

##### - Posa su malta indurita

Il giorno precedente alla posa dei blocchi, realizzare con MALTA ANCORANTE IDRO un piano di posa, staggiato e livellato, avente uno spessore medio di 2 cm. Dopo il suo indurimento (min. 24 h) è possibile procedere alla posa del primo corso di blocchi AAC mediante incollaggio con specifico collante applicato sul cordolo o sulla faccia inferiore del blocco.

### Voce di Capitolato

**Allettamento del primo corso di murature fuori terra**, portanti e non portanti, eseguito, per limitare la risalita di umidità per capillarità, con l'impiego di MALTA ANCORANTE IDRO, malta ancorante idrofugata, in polvere, predosata in bisacco, adatta per interni ed esterni, di colore grigio, a base di sabbie silicee, specifici leganti ARS e speciali additivi, prodotta da Bacchi s.p.a., conforme alla norma UNI EN 998-2, recante la marcatura CE, secondo il sistema VVCP 2+, classificata come G (malta da muratura per scopi generali), di classe M10, con granulometria da 0 a 4 mm, da impastare con sola aggiunta di acqua, da applicarsi con cazzuola in uno spessore medio di 2 cm.



# MALTA ANCORANTE IDRO

## Malta ancorante idrofugata per murature in calcestruzzo aerato autoclavato (AAC)

Certificazioni:



UNI EN 998-2

### Igiene, sicurezza, classificazione di pericolo

Prima dell'utilizzo leggere attentamente la "SCHEMA DI SICUREZZA" e le istruzioni riportate sulla confezione.

Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali in quanto il prodotto, una volta miscelato all'acqua, può causare irritazioni alla pelle e agli occhi.

Si consiglia di lavare mani e attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi a fare presa. Dopo l'indurimento la pulizia risulta difficoltosa e può essere fatta solo meccanicamente.

### Conservazione

Conservare il prodotto negli imballi originali integri, in ambiente asciutto e protetto dalle intemperie. Rimossa la protezione in polietilene non esporre per lungo tempo alla luce solare diretta. Utilizzare entro 6 mesi dalla data di confezionamento.

### Imballo

Sacchi da 25 kg di plastica, resi su pallet di legno cellofanati a perdere da 15,25 q (61 sacchi).

### Avvertenze e raccomandazioni

**La Bacchi s.p.a. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni.**

*I dati tecnici sopra riportati sono emersi dalle prove di laboratorio cui è stato sottoposto il prodotto prelevato dalla confezione, pertanto nella applicazione pratica, tali dati potrebbero subire una sensibile modificazione, a seconda delle effettive condizioni di messa in opera. La idoneità del prodotto, in funzione della sua destinazione ed impiego, deve sempre essere adeguatamente e preventivamente valutata, caso per caso, dall'utilizzatore, che deve verificarne le caratteristiche anche prestazionali, nel rispetto di quanto prescritto nella progettazione e costruzione dell'opera.*

*La venditrice è perciò esonerata da qualsiasi responsabilità per uso difforme a quanto ivi prescritto.*

- Non utilizzare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C;
- Non aggiungere altri prodotti e non variare le quantità predosate;
- Attendere l'indurimento della malta prima di sovrapporre grosse quantità di blocchi;
- Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa;
- Nelle prime 48h proteggere le murature da piogge o dilavamenti, dal gelo o dalla rapida essiccazione dovuta a temperature elevate, vento e bassa umidità;
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore;
- Non applicare in pieno sole o con forte vento;
- Non applicare in presenza di pioggia battente;
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.