

SCHEDA TECNICA (Rev. 00-2017)

MALTA ANCORANTE IDRO

DESCRIZIONE:

MALTA ANCORANTE IDROFUGA PREDOSATA per l'allettamento della prima fila di blocchi in Calcestruzzo Aerato Autoclavato (AAC) per murature portanti e non portanti, sia in interno che in esterno, idonea per evitare la risalita di umidità per capillarità anche senza impiego di guaine impermeabilizzanti.

Il miglior risultato si ottiene in abbinamento al BLOCCO IDRO GASBETON per la realizzazione della prima fila, sia sotto muratura AAC che in laterizio o cls.

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.

CLASSIFICAZIONE

SECONDO

UNI EN 998-2:2010:

- Malta da muratura a prestazione garantita di tipo 'G' di classe M10.
- Composizione: sabbie silicee, specifici leganti ARS, speciali additivi.

CLASSIFICAZIONE

AL FUOCO:

Reazione al fuoco: Euroclasse A1 (D.M. 10/03/05 e s.m.i.)

IMPIEGO:

MALTA ANCORANTE IDRO è una malta **idrofulgata** di allettamento **del primo corso** di blocchi Gasbeton®, in particolare lo speciale BLOCCO IDRO GASBETON, che consente di evitare la risalita capillare di umidità residua del terreno di fondazione o dei massetti/sottofondi, o di acqua derivante da piccole infiltrazioni, senza la posa di una guaina impermeabilizzate.

PREPARAZIONE

SUPPORTI:

Le superfici di contatto devono essere pulite: polveri, sudiciume o disarmanti dovranno essere eliminati o trattati opportunamente. La *MALTA ANCORANTE IDRO* può essere applicata su fondazioni in c.a., su massetto cls e su guaina impermeabilizzante. Se esposti a sole battente raffreddare i sottofondi e i blocchi inumidendoli con acqua. Supporti molto umidi possono rallentare la presa.

PREPARAZIONE

MALTA:

Tagliare la parte superiore del sacco da entrambe le parti e versare tutto il contenuto in un recipiente preventivamente riempito con circa 2,5 lt. – 2,8 lt. di acqua pulita. Miscelare tutto il contenuto utilizzando un mescolatore meccanico (betoniera o con miscelatore a basso numero di giri) per circa 3 min. La miscelazione è da considerarsi conclusa al raggiungimento di un impasto omogeneo e cremoso.

APPLICAZIONE:

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

Nelle tamponature, portanti e non, la *MALTA ANCORANTE IDRO* deve essere stesa sul piano d'appoggio, in sp. da 8 mm a 20 mm per singola mano. Lo spessore finale dev'essere < 35 mm.

Come nelle normali murature, il primo corso di blocchi Gasbeton può essere posato con precisione direttamente sulla *MALTA ANCORANTE IDRO* (fresco su fresco) verificando l'orizzontalità degli stessi con la livella e correggendola con un martello di gomma.

In alternativa, è possibile realizzare preventivamente un piano di posa con la *MALTA ANCORANTE IDRO* stagiato e livellato, e dopo il suo indurimento (min 24 h) procedere alla posa della prima fila di blocchi Gasbeton mediante incollaggio con specifico collante *MALTACOLLA* o *INCOLLARASA*.

CONSUMO:

Il consumo al metro lineare di muratura è funzione dell'altezza del giunto di malta e dello spessore del blocco GASBETON® utilizzato:

- Per 1 cm di altezza del giunto e per una muratura di 10 cm di spessore: 1,6 kg/ml;
- Per 1 cm di altezza del giunto e per una muratura di 20 cm di spessore: 3,2 kg/ml;
- Per 1 cm di altezza del giunto e per una muratura di 30 cm di spessore: 4,8 kg/ml;
- Per 1 cm di altezza del giunto e per una muratura di 40 cm di spessore: 6,4 kg/ml.

PULIZIA:

Si raccomanda di lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa: in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.

IGIENE E SICUREZZA:

Il prodotto non è tossico, tuttavia il cemento contenuto può causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

DATI TECNICI:

Classificazione secondo UNI EN 998-2	G: Malta da muratura per scopi generali
Nome Commerciale	Malta Ancorante Idro
Granulometria	0/4 mm
Colore	Grigio
Spessore minimo applicabile	8 mm
Spessore massimo per mano	20 mm
Spessore massimo finale	35 mm
CARATTERISTICHE DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO:	
Consistenza (EN 1015-3)	175 mm
Massa Volumica Apparente (EN 1015-6)	1950 kg/m ³
Tempo di lavorabilità (EN 1015-9)	3h
Contenuto di aria (EN 1015-7)	10%
PRESTAZIONI FINALI:	
Massa Volumica Apparente (EN 1015-10)	1850 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	Classe M10
Adesione al supporto (AAC) (EN 1015-12)	0,5 N/mm ²
Coeff. di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	0,035 kg/m ² ·min ^{0,5}
Permeabilità al vapor d'acqua (EN 1015-19)	μ 15/35
Conducibilità termica (tabulato al 50%)	(λ _{10,dry}) 0,83 W/(mK)
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.

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO:

Nessuna (secondo direttiva 88/379 CEE); **Irritante** (Secondo Direttiva 99/45/CEE). Prima dell'utilizzo visionare le istruzioni riportate sul sacchetto e le relative "schede di sicurezza".

INFORMAZIONI AI SENSI DEL D.M. 10/05/2004:

- Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.
- DATA CONFEZIONAMENTO: riportata sul fianco del sacco
- DATA SCADENZA: vedi paragrafo CONSERVAZIONE

FORNITURA:

MALTA ANCORANTE IDRO viene fornita in sacchi di plastica da kg 25 cadauno resi su pallet in legno cellofanati.

CONSERVAZIONE:

Conservare il prodotto negli imballi originali integri all'aperto.

Rimossa la protezione in polietilene non esporre per lungo tempo alla luce solare diretta.
Utilizzare entro 6 mesi dalla data di produzione.

QUALITA':

I dosaggi automatici e predeterminati dei componenti, i controlli sistematici sulle materie prime impiegate e sul prodotto finito, assicurano un elevato standard qualitativo e di costanza di prestazioni del prodotto nel tempo.

AVVERTENZE:

- Non aggiungere altri prodotti e non variare le quantità predosate.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Accertarsi che i blocchi siano privi di polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- Non applicare in pieno sole o con forte vento.
- Non applicare in presenza di pioggia battente.
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- *MALTA ANCORANTE IDRO* va lavorata a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.
- Proteggere dall'acqua le murature per almeno 48 ore.
- Si raccomanda di lavorare la malta con una consistenza molto plastica.

Le indicazioni sopra riportate derivano dalla nostra attuale migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili consigliamo l'utilizzatore, al quale competono le responsabilità d'impiego, di verificare con prove preliminari che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto.