

AIRBETON C

Malta collante bianca (M5) per murature AIRBETON 500 – 450

Scheda tecnica di prodotto

Rev. 02 – Giugno 2015

DESCRIZIONE.

Airbeton C è una malta cementizia di colore bianco costituita da cemento, inerti silicei e calcarei di granulometria selezionata e specifici additivi organici. Il prodotto, impastato con acqua si trasforma in una malta facilmente lavorabile, caratterizzata da alta adesività e tissotropia, applicabile sia in orizzontale che in verticale.

CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI EN 998-2:2010.

Malta da muratura a prestazione garantita, a strato sottile (T), di classe M5, per interni ed esterni.

CAMPO APPLICATIVO.

Prodotto specifico per l'elevazione di murature interne ed esterne costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato Airbeton 500 – 450. Utilizzare Air Sigilcem al riempimento di parti mancanti dei blocchi e al riempimento delle tracce eseguite per la formazione dell'impianto elettrico e sanitario, per sigillatura delle fughe laterali e sulla sommità dei divisori. Utilizzare Air Ancorcem come malta ancorante alla struttura portante in c.a. ed in acciaio.

PREPARAZIONE SUPPORTI.

I blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato si devono presentare puliti, asciutti, privi di polvere, oli, grassi, disarmani e quant'altro possa pregiudicare una buona adesione. Blocchi eventualmente umidi possono rallentare l'indurimento della malta. Durante i periodi caldi, evitare l'esposizione diretta al sole battente dei blocchi.

RAPPORTO MISCELAZIONE.

25 kg (1 sacco) di Airbeton C con 7 litri (28%) di acqua.

PREPARAZIONE IMPASTO.

Versare in un contenitore pulito la giusta quantità d'acqua e aggiungere lentamente la polvere miscelando con un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti e rimescolare brevemente. L'impasto così preparato rimane lavorabile per circa 4 ore.

APPLICAZIONE.

Airbeton C deve essere applicata uniformemente su tutto lo spessore dei blocchi sia orizzontalmente che verticalmente, utilizzando l'apposita cazzuola dentata, in modo da assicurare l'incollaggio anche di testa. Durante la posa dei blocchi verificare la linearità e la verticalità dei corsi. Alte temperature o presenza di vento riducono il tempo aperto della malta adesiva. Si consiglia pertanto di verificare sovente che la malta non abbia formato il film superficiale prima della posa in opera dei blocchi. Qualora la malta avesse formato la pellicola è sufficiente spatolare del materiale fresco sulla stessa zona. I blocchi posati con la malta adesiva Airbeton C non devono subire dilavamenti e sollecitazioni verticali o laterali per almeno 24 ore dopo la messa in opera. Proteggere dal gelo le murature per almeno 5 – 7 giorni dalla messa in opera.

AVVERTENZE.

Non aggiungere calce, cemento o materiali estranei al prodotto. Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Non utilizzare in presenza di sfavorevoli condizioni ambientali (alte temperature e forte vento). Non utilizzare con blocchi umidi o eccessivamente caldi. Non utilizzare in caso di rischio di gelo o pioggia nelle prime 24 ore. Prima della posa in opera eliminare dai blocchi eventuale polverosità superficiale. Attendere l'indurimento della malta già applicata prima di sovrapporre grosse quantità di blocchi. Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.

DATI IDENTIFICATIVI.

Aspetto: Polvere

Colore: Bianco

Classificazione secondo UNI EN 998-2:2010:

- Malta a prestazione garantita
- Malta da muratura a strato sottile (T), di classe M5, per interni ed esterni

Classificazione doganale: 3824 50 90

Tempo di conservazione: 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto

DATI TECNICI.

Dimensione massima degli aggregati: < 2 mm (UNI EN 998-2)

Rapporto di miscelazione: Acqua = 28% (7 litri per sacco da 25 kg)

Tempo di maturazione impasto: 5 minuti

Consistenza della malta fresca: 175 mm ± 10 (UNI EN 1015-3)

Contenuto di cloruri: < 0,005% (UNI EN 1015-17)

Temperature di applicazione permesse: da +5°C a +35°C

Spessore massimo applicabile: 5 mm

Consumi: 16 – 20 kg/m³

Massa volumica (malta indurita secca): 1.362 kg/m³ (UNI EN 1015-10)

Reazione al fuoco: Euroclasse A1

Resistenza alla compressione: M5 (UNI EN 1015-11)

Resistenza a taglio iniziale: 0,75 N/mm² (UNI EN 1052-3)

Assorbimento d'acqua: 0,89 kg / (m² min^{0,5}) (EN 1015-18)

Conducibilità termica: 0,47 W/m K (valore tabulato EN 1745)

Permeabilità al vapore acqueo: $\mu = 5/20$ (valore tabulato EN 1745)

FORNITURA.

AIRBETON C viene fornito in sacchi da 25 kg cadauno resi su pallet in legno standard da 1.500 kg (60 sacchi) cellofanati a perdere.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA.

Il prodotto contiene cemento.

Regolamento 1907/2006/CE (Reach), art.31:

- Xi: IRRITANTE;
- R36/37/38: Irritante per gli occhi, per le vie respiratorie, per la pelle;
- R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle;
- S2: conservare fuori dalla portata dei bambini;
- S22: non respirare le polveri;
- S24/25: evitare il contatto con gli occhi e con la pelle;
- S26: in caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico;
- S36/37/39: usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia;
- S46: in caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

PRODOTTO INDIRIZZATO AD UN USO PROFESSIONALE

Le indicazioni sopra riportate derivano dalla nostra attuale migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili, consigliamo l'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto, assumendosi comunque ogni responsabilità che possa derivare dall'uso.