

AIRBETON C HS

Malta collante bianca (M10) ad alta resistenza ai solfati

Scheda tecnica di prodotto

Rev. 02 – Giugno 2015

DESCRIZIONE.

Airbeton C HS è una malta da muratura premiscelata in polvere di colore bianco a base di speciali cementi, sabbie silicee selezionate ed additivi speciali.

CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI EN 998-2:2010.

Malta da muratura a prestazione garantita, a strato sottile (T), di classe M10, per interni ed esterni.

IMPIEGO.

Airbeton C HS è una malta da muratura ad alta resistenza meccanica (M10) e ad alta resistenza ai solfati (ARS), ideale per la posa in opera di qualità di blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato Airbeton. Utilizzare Air Sigilcem al reintegro 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 sottofondi ed i blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato devono essere puliti, privi di polvere, oli, grassi, disarmenti e sporco in genere. Se esposti a sole battente raffreddare i sottofondi ed i blocchi inumidendoli con acqua un'ora prima dell'utilizzo in modo che abbiano il tempo di asciugarsi superficialmente. Supporti molto umidi possono rallentare la presa.

PREPARAZIONE ADESIVO.

Airbeton C HS si miscela mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con 5,5÷6,0 litri di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto, fino ad ottenere un impasto cremoso, privo di grumi ed omogeneo. Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti, rimescolare brevemente e, se necessario, correggere l'impasto. La malta adesiva ottenuta è utilizzabile per circa 4 ore.

APPLICAZIONE.

Airbeton C HS si applica sui blocchi già posizionati con apposita spatola dentata che regola in modo automatico lo spessore sufficiente per una corretta operazione di allettamento. Posizionare immediatamente il nuovo blocco e registrarne la posizione con martello di gomma. Raschiare l'eventuale eccesso di malta. Per ottenere una muratura solida, legata e collaudata, con prestazioni massime di stabilità, la stesura di Airbeton C HS dovrà essere eseguita anche sulle superfici verticali dei blocchi. L'applicazione di Airbeton C HS può essere eseguita soltanto con temperature ambientali comprese tra i +5°C e i +35°C.

CONSUMO.

Indicativamente circa 16÷20 kg per ogni m³ di muratura.

PULIZIA.

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che l'adesivo inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.

IGIENE E SICUREZZA.

Il prodotto non è tossico, però il cemento portland 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.

Aspetto fisico: Polvere di colore bianco
Dimensione aggregati: < 2 mm
Acqua di impasto: circa 25% in peso
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg: circa 6,0 ÷ 6,5 litri
Tempo di lavorabilità: circa 4 ore (EN 1015-9)
Tempo di correzione: circa 10 minuti (EN 1015-9)
Contenuto Cloruri: < 0,1% (EN 1015-17)

PRODOTTO INDURITO.

Massa volumica (malta indurita secca): circa 1.300 kg/m³ (EN 1015-10)
Resistenza alla compressione: categoria M10 (EN 1015-11)
Resistenza a taglio iniziale: 0,3 N/mm² (valore tabulato)
Assorbimento d'acqua: ≤ 0,2 kg/(m²·min^{0,5}) (EN 1015-18)
Conducibilità termica: 0,39÷0,44 W/m K (valore tabulato)
Permeabilità al vapore acqueo: 5÷20 μ (valore tabulato EN 1745)
Durabilità al gelo/disgelo: NP
Dati espressi a (23±2) °C e (50±5) % di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO.

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

CLASSIFICAZIONE DOGANALE.

3824 50 90

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.

Sacchi in carta da kg 25 cadauno resi su pallet in legno cellofanati a perdere.

CONSERVAZIONE.

Airbeton C HS deve essere conservato negli imballi originali integri, adeguatamente protetto dall'umidità. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 12 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

QUALITÀ.

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

AVVERTENZE.

Verificare sempre le indicazioni del produttore dei blocchi. Attendere l'indurimento della malta già applicata prima di sovrapporre grosse quantità di blocchi. Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai +5°C o superiori a +35°C. Proteggere le murature da piogge o dilavamenti e dal gelo o dal sole battente per almeno 48 ore. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. L'uso del prodotto è raccomandato ai soli professionisti. Si raccomanda di consultare sempre la relativa scheda di sicurezza.

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 derivarne dall'uso.