

AIR ANCORCEM

Malta ancorante

Scheda tecnica di prodotto

Rev. 02 – Giugno 2015

DESCRIZIONE.

Air Ancorcem è una polvere premiscelata di colore grigio a base di leganti idraulici, sabbie silicee selezionate, resine sintetiche e speciali additivi.

CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI EN 998-2:2010.

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

IMPIEGO.

Air Ancorcem va utilizzata nella realizzazione di murature in blocchi in cemento cellulare secondo le modalità di seguito descritte.

- Muratura portante: alla base del muro, all'estradosso della fondazione (o del solaio del piano interrato), si stende un doppio strato di Air Ancorcem con interposta una guaina impermeabile (contro la risalita dell'umidità).
- Muratura di tamponamento: alla base, sui lati verticali delle tamponature in blocchi in cemento cellulare, si inserisce uno strato di Air Ancorcem evitando l'impiego di elementi metallici di ancoraggio alle strutture portanti (pilastri e travi in C.A. o acciaio in edilizia civile); sulla sommità delle tamponature prevedere Air Sigilcem.

PREPARAZIONE SUPPORTI.

Le superfici di contatto devono essere pulite: polveri, sudiciume o disarmanti dovranno essere trattati opportunamente ed eliminati. Se esposti a sole battente raffreddare i sottofondi e 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 IMPASTO.

Air Ancorcem si prepara con la sola aggiunta di acqua pulita. Miscelare mediante mescolatore orizzontale continuo o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con 3,8 ÷ 4,2 litri di acqua ogni sacco da 25 kg di prodotto, fino ad ottenere un impasto cremoso ed omogeneo. Si sconsiglia l'utilizzo della betoniera o della molazza. La malta adesiva ottenuta è utilizzabile per circa 4 ore.

APPLICAZIONE.

Si raccomanda di lavorare la malta con una consistenza molto plastica; nelle tamponature Air Ancorcem deve essere stesa sia sui blocchi sia sulle strutture di bordo al fine di sigillare completamente gli interstizi orizzontali e verticali. L'applicazione di Air Ancorcem può essere eseguita soltanto con temperature ambientali comprese tra i +5°C e i +35°C.

CONSUMO.

In funzione dell'ampiezza del giunto richiesto e dello spessore della muratura in calcestruzzo aerato autoclavato.

Giunto sp. 1 cm e muratura sp. 10 cm: 1,6 kg/m circa.

Giunto sp. 1 cm e muratura sp. 20 cm: 3,2 kg/m circa.

Giunto sp. 1 cm e muratura sp. 30 cm: 4,8 kg/m circa.

Giunto sp. 1 cm e muratura sp. 40 cm: 6,4 kg/m circa.

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 grigio

Dimensione aggregati: < 2 mm

Acqua di impasto: circa 16% in peso

Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg: circa 3,8 ÷ 4,2 litri

Tempo di lavorabilità: circa 4 ore (EN 1015-9)

Tempo di correzione: circa 5 minuti (EN 1015-9)

Contenuto Cloruri: < 0,1% (EN 1015-17)

PRODOTTO INDURITO.

Massa volumica (malta indurita secca): circa 1.600 kg/m³ (EN 1015-10)

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

Resistenza a taglio iniziale: 0,3 N/mm² (valore tabulato)

Absorbimento d'acqua: ≤ 2 kg/(m²·min^{0,5}) (EN 1015-18)

Conducibilità termica: 0,67 ÷ 0,76 W/m K (valore tabulato)

Permeabilità al vapore acqueo.....15÷35 μ (valore tabulato EN 1745)

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

Durabilità al gelo/disgelo..... NPD

Dati espressi a (20±2) °C e (65±5) % di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO.

Consultare la relativa scheda di sicurezza.

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.

Air Ancorcem deve essere conservato negli imballi originali integri, adeguatamente protetto dall'umidità. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 (sei) 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 derivare dall'uso.