

AIR SIGILCEM

Malta sigillante e da ripristino

Scheda tecnica di prodotto

Rev. 03 | Maggio 2017

DESCRIZIONE.

Air Sigilcem è una polvere premiscelata di colore bianco a base di perlite, leganti idraulici e additivi speciali che favoriscono l'aderenza e la plasticità.

IMPIEGO.

Air Sigilcem va utilizzata per la sigillatura della fuga sulla sommità di divisori in calcestruzzo aerato autoclavato Airbeton, al reintegro di parti mancanti dei blocchi e al riempimento delle tracce eseguite per la formazione dell'impianto elettrico e sanitario.

PREPARAZIONE SUPPORTI.

Gli elementi di muratura devono essere puliti: polveri, sudiciume o disarmenti 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 Sigilcem 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 6 ÷ 7 litri di acqua ogni sacco da 20 litri di prodotto, fino ad ottenere un impasto cremoso ed omogeneo. Si sconsiglia l'utilizzo della betoniera o della molazza. La malta sigillante ottenuta è utilizzabile per circa 4 ore.

APPLICAZIONE.

Si raccomanda di lavorare la malta con una consistenza molto plastica e di non superare le dosi di acqua consigliate. Per la sigillatura delle fughe sulla sommità dei divisori, Air Sigilcem deve essere stesa in quantità abbondante sulla superficie superiore dei blocchi dell'ultimo corso prima della posa, avendo poi cura di rimuovere la malta in eccesso o di sigillare opportunamente eventuali lacune. Per il riempimento delle tracce nella muratura Air Sigilcem deve essere steso in quantità sufficiente a colmare le cavità e deve essere livellato adeguatamente in modo da ripristinare la continuità della parete in blocchi in cemento cellulare. L'applicazione di Air Sigilcem può essere eseguita soltanto con temperature ambientali comprese tra +5°C e +35°C.

CONSUMO.

In funzione dell'ampiezza della fuga da sigillare o della traccia da riempire e dello spessore della muratura in calcestruzzo aerato autoclavato.

Fuga sp. 1 cm e muratura sp. 10 cm: 1,0 litri/m circa (20 m/sacco).

Fuga sp. 1 cm e muratura sp. 20 cm: 2,0 litri/m circa (10 m/sacco).

Fuga sp. 1 cm e muratura sp. 30 cm: 3,0 litri/m circa (6,3 m/sacco).

Fuga sp. 1 cm e muratura sp. 40 cm: 4,0 litri/m circa (5 m/sacco).

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: < 6 mm

Acqua di impasto per ogni sacco da 20 litri: circa 6 ÷ 7 litri

Tempo di lavorabilità: circa 4 ore

PRODOTTO INDURITO.

Massa volumica (malta indurita secca): circa 850 kg/m³ (EN 1015-10)

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 20 litri cadauno resi su pallet in legno cellofanati a perdere.

CONSERVAZIONE.

Air Sigilcem 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 derivare dall'uso.