

Aermalt / Retardmalt

Additivi per la preparazione di malte pronte

Descrizione

AERMALT ed RETARDMALT sono soluzioni acquose ad alto grado di efficacia, l'una con funzione di aerante, l'altra con funzione di ritardante.

Entrambe vengono fornite pronte all'uso.

Applicazioni

AERMALT ed RETARDMALT sono una coppia di additivi appositamente studiati per la preparazione di malte preconfezionate per murature ed intonaci.

Contemporaneamente impiegati consentono la preparazione di malte pronte all'uso, ad esempio a base di calce idraulica, che mantengono anche dopo 48 ore eccezionali caratteristiche di applicabilità sia con procedimenti manuali che a macchina.

Vantaggi

Sulla malta fresca:

- mantenimento di grande lavorabilità anche dopo molte ore dalla confezione;
- grande capacità di ritenzione d'acqua che si oppone efficacemente all'azione di suzione esercitata dai diversi tipi di muratura;
- forte riduzione della segregabilità dei componenti e della essudazione (bleeding);
- aumento della omogeneità della malta in relazione alla uniforme distribuzione dell'aria introdotta sotto forma di microscopiche bolle;
- miglioramento del potere di aderenza della malta al supporto;
- grande facilità di applicazione;
- aumento della resa volumetrica.

Sulla malta indurita:

- incremento delle resistenze per effetto della riduzione del rapporto A/C e dell'azione disperdente esercitata sul legante;
- forte riduzione dei ritiri e della conseguenti fessurazioni;
- incremento della resistenza di cicli di gelo e disgelo;
- eliminazione delle efflorescenze;
- miglioramento della traspirazione della malta da intonaco.

Dosaggio consigliato

AERMALT deve essere aggiunto all'acqua di impasto. L'entità dell'aria inglobata è influenzata dalla natura e dalla granulometria dell'inerte, dalla velocità di miscelazione e dalle condizioni termoigrometriche ambientali.

Una miscelazione molto lenta porta ad un migliore inglobamento d'aria, al contrario una temperatura elevata ad una riduzione. Se la granulometria della sabbia è di tipo continuo, cioè ben bilanciata tra fine e grosso, l'efficacia dell'additivo è migliore.

Si possono ottenere in ogni caso, con dosaggi di AERMALT varianti tra 0,2 ÷ 0,6 kg ogni 100 kg di legante, malte pronte con un contenuto d'aria pari al 25 ÷ 30% del volume di malta.

RETARDMALT deve essere aggiunto successivamente ed in maniera analoga all'AERMALT.

Il ritardo dell'indurimento della malta dipende dalle caratteristiche del legante e dalle condizioni all'impiego, cioè del dosaggio di legante, dalla quantità d'acqua d'impasto e dalla temperatura ambientale.

In funzione di detti parametri, per ottenere una malta fresca preconfezionata da utilizzare anche dopo 36 ÷ 48 ore dalla sua preparazione, il dosaggio consigliato varia tra 1,00 ÷ 2,00 kg per ogni 100 kg di legante.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico.

Massa volumica

AERMALT: 1,022 kg/dm³ a 15°C.

RETARDMALT: 1,25 kg/dm³ a 15°C.

Assistenza tecnica

Per l'avvio di produzioni industriali di malte fresche preconfezionate, con definite caratteristiche, è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico che è a completa disposizione per fornire l'assistenza alla progettazione e formulazione della malta, e per dare suggerimenti per la sua conservazione, il trasferimento ai punti di impiego e la sua messa in opera.



AERMALT / RETARDMALT

Imballo

Sfuso in autocisterna – Fusti da 200 l – Fustini da 20 l – Canestri da 10 e 5 l

Dispensatori

Per ottenere dosaggi di buona precisione, possono essere installati, dai nostri tecnici speciali dosatori volumetrici.

Immagazzinamento

AERMALT ed RETARDMALT devono essere conservati in contenitori chiusi e protetti dal gelo ad una temperatura superiore allo zero.

Tuttavia il gelo ed il successivo scongelamento non danneggiano il materiale se mescolato energicamente prima dell'uso.

*La Società Axim Italia S.r.l.
opera secondo un sistema di
qualità aziendale conforme
alla norma UNI EN ISO 9001.*

*Certificato CERTIQUALITY
n. 951/2*



Axim Italia
Italcementi Group

Via Piave, 1334 – 24033 Calusco d'Adda (Bg)
Tel. 035 794 049 – Fax 035 790 342 – www.axim.it