

Aermix

Additivo aerante per calcestruzzo

Descrizione

AERMIX è una soluzione acquosa di resine naturali salificate.

AERMIX è formulato appositamente per essere usato come additivo aerante per ogni tipo di calcestruzzo; l'accurato controllo della produzione assicura una prestazione costante. Esso viene fornito pronto all'uso.

Applicazioni

AERMIX viene usato nel calcestruzzo preconfezionato sia per applicazioni strutturali che ordinarie, nella produzione di manufatti vari, nelle pavimentazioni stradali e, più generalmente, quando il calcestruzzo è esposto all'azione del gelo.

Vantaggi

Sul calcestruzzo fresco:

- aumento plasticità impasto;
- riduzione del rapporto A/C;
- riduzione dell'essudamento;
- riduzione della segregazione.

Sul calcestruzzo indurito:

- maggiore resistenza ai cicli gelo–disgelo;
- maggiore resistenza ai sali disgelanti ed all'attacco delle acque solfatiche.

Dosaggio consigliato

AERMIX viene aggiunto alla miscela da solo e non con altri additivi.

Per ottenere 3–6% di aria inglobata nel calcestruzzo, è necessario utilizzare una quantità di AERMIX oscillante fra 0,03 ÷ 0,06 kg per ogni 100 kg di cemento. La suddetta quantità varierà in funzione del tipo di cemento e della finezza degli inerti.

È necessario ridurre il dosaggio di AERMIX del 25–50% quando si usano additivi riduttori di acqua o ritardanti. Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico.

Norme

AERMIX risponde alle norme ASTM C260 e UNI EN 934-2.

Compatibilità

AERMIX è compatibile con tutti gli altri additivi Axim Italia.

Massa volumica

1,02 ± 0,01 kg/dm³ a 15°C.

Assistenza tecnica

Per applicazioni importanti e particolari, è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico, che presta consulenza in fase di progetto ed assistenza nel corso dei lavori per l'ottenimento di calcestruzzi idonei alle opere cui sono destinati.

Dispensatori

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

Imballo

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

Immagazzinamento

Deve essere conservato in contenitori ben chiusi e protetti dal gelo ad una temperatura superiore ai –2°C. Tuttavia in caso di congelamento il prodotto può essere nuovamente utilizzato previo lento scongelamento e forte rimescolamento.

Voce di capitolato

Il calcestruzzo da mettere in opera sarà aerato con additivi AERMIX e conterrà il 4–6% di aria.

Il contenuto di aria nel calcestruzzo, sarà determinato mediante il metodo della pressione o il metodo volumetrico (ASTM – DES C 231 e C 137).



Aria inglobata

Variazione in dipendenza del dosaggio di **AERMIX**

Aggregato di fiume Ø 20 mm
Cemento II AL 42,5 R a 350 kg/m³
A/C = 0,55

Maturazione a 20°C
U.R. ≥ 90% per 24 h e 28 gg

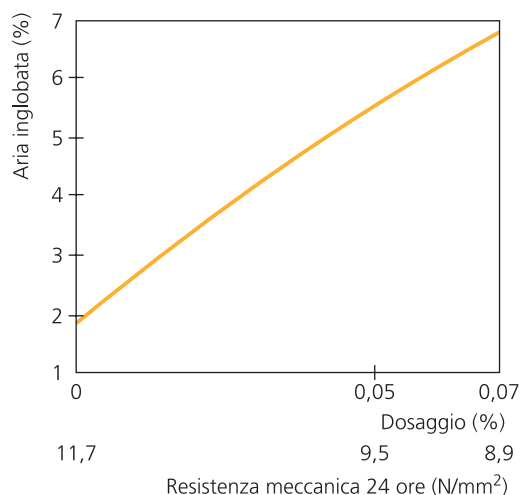


Tabella dati

Dosaggio % (in massa sul cemento)	0	0,05	0,07
Aria inglobata % in volume del calcestruzzo	1,9	5,6	6,8
Resistenza a 24 h – N/mm ²	11,7	9,5	8,9
Resistenza a 28 gg – N/mm ²	39,5	32,0	29,9
Massa volumica cls fresco kg/m ³	2.349	2.296	2.281
Consistenza cm	10	17	18,5

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