

ADDITIVI

CHIMICA E TECNOLOGIA A SERVIZIO PRESTAZIONALE DELL'EDILIZIA

MICRO AER è un additivo tensioattivo, per l'inglobamento di microbolle d'aria in malte e calcestruzzi, esposti al ciclo di gelo-disgelo. L'inserimento di **MICRO AER**, consiste nell'inglobare un volume d'aria, sotto forma di microbolle stabili con \varnothing 0,1-0,2 mm. e, tra loro, uniformemente spaziate di 100-300 μ m; l'incremento di aria inglobata, infatti, forma un sistema a porosità discontinua. Grazie allo sviluppo di microbolle d'aria sferiche e deformabili, create da **MICRO AER**, si sopperisce all'eventuale carenza nelle malte, di parti fini; inoltre, l'inglobamento di aria nei calce struzzi con argilla espansa, riduce la tendenza al galleggiamento, col conseguente vantaggio di uniformità ed omogeneità; il tutto, contrassegnato da ottime caratteristiche che termo-isolanti.

MICRO AER, può essere utilizzato per: calcestruzzi esposti ad alternanze termiche; calcestruzzi con aggregati leggeri per migliorare l'omogeneità dell'impasto; malte da intonaco per migliorarne la tixotropia e la plasticità.

IMPIEGHI

MICRO AER, può essere utilizzato in tutti i tipi di calcestruzzo, e nelle malte dove è necessaria un'ottima resistenza sia ai cicli di gelo-disgelo, che all'attacco chimico di sostanze disgelanti, acqua marina, solfati.

UTILIZZO

E' consigliabile, introdurre **MICRO AER** insieme all'acqua di impasto, e mescolare efficacemente per qualche minuto, al fine di favorire lo sviluppo dell'aria nell'impasto. L'effetto aerante, è tanto più efficace quanto più la malta è fluida. Ricordiamo inoltre che l'inglobamento di microbolle d'aria all'interno di malte e calcestruzzi, provoca pur troppo una diminuzione della resistenza meccanica di circa il 20%; pertanto, qualora questa diminuzione non fosse compatibile con il Rck, occorre ridurre il rapporto acqua-cemento per incrementare la resistenza meccanica, e compensare la suddetta diminuzione, provocata dall'inglobamento di aria.



PRESTAZIONI E QUALITÀ
GARANTITE DALLA
RICERCA SIRGUM



CONFORME ALLE
DISPOSIZIONI DELLA
COMUNITÀ EUROPEA

ASPETTO	Polvere
COLORE	Bruno
TIPO DI PRODOTTO	Prodotto esclusivamente ad uso tecnico professionale
REVERSIBILITÀ	Il prodotto non è reversibile
SOSTANZE TOSSICHE	Nessuna
VOLUME D'ARIA INGLOBATA	dal 2% al 6%
AZIONE PRINCIPALE	Aerante
DOSAGGIO	Calcestruzzi: da 50 a 150 gr. per ogni sacco di legante Malta da intonaco e muratura: da 50 a 200 gr. per sacco di legante
CONFEZIONI	Sacchi da Kg.5-10-25
PALLET	Standard a rendere
STOCCAGGIO	12 mesi nelle confezioni integre e protette; non esporre il sacco, per lungo tempo alla luce solare diretta. Rimossa la protezione in polietilene, è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia.
AVVERTENZE	MICRO AER , non è tossico; comunque, è consigliabile proteggere la pelle e gli occhi; in caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua e, successivamente, consultare il medico.