



LASTON ITALIANA S.p.A.
Via dell'Economia, 47
36100 VICENZA
Tel. (0444) 569744 r.a.
Fax (0444) 569676



AERPLAST

**AERANTE E FLUIDIFICANTE PER
CALCESTRUZZO E MALTE**

DAL 1962 AL SERVIZIO DELL'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI
SINCE 1962 SERVING THE CONSTRUCTION INDUSTRY



AERPLAST è un liquido solubile in acqua, di colore bruno. AERPLAST è particolarmente indicato per il confezionamento di calcestruzzo e malte di elevata plasticità e lavorabilità. AERPLAST è conforme alla normativa ASTM C - 260.

AZIONE CHIMICO - FISICA

AERPLAST riduce la tensione superficiale dell'acqua aumentando conseguentemente la bagnabilità dei solidi dispersi. L'aria ottenuta nell'impasto è il risultato di microscopiche bolle generate dalla semplice mescolazione in betoniera dell'AERPLAST coi componenti del calcestruzzo o della malta. La specifica formulazione dell'AERPLAST consente di controllare la quantità massima di aria introdotta. Grazie al sistema di microscopiche bolle d'aria disperse nell'impasto si ha una migliore lavorabilità. Il calcestruzzo con AERPLAST resiste all'azione del gelo e migliora il comportamento agli attacchi chimici, ai solfati, all'acqua di mare e agli alcali.

VANTAGGI

- migliore resistenza ai cicli di gelo e disgelo;
- elevata coesione dell'impasto;
- ridotta possibilità di segregazione;
- minore ritiro;
- minore affioramento d'acqua (bleeding);
- migliore lavorabilità a pari rapporto acqua-cemento;
- coadiuvante di pompabilità;
- compatibilità con tutti i tipi di cemento.

IMPIEGHI

AERPLAST viene impiegato nei calcestruzzi preconfezionati e nei normali calcestruzzi. AERPLAST è particolarmente indicato per strade,

ponti, viadotti e per qualsiasi altra costruzione in calcestruzzo ove debba essere contrastata la pericolosa azione del gelo.

La sua azione plastificante è particolarmente utile in presenza di inerti a granulometria discontinua. AERPLAST viene usato per sopperire alla mancanza di parti fini.

DOSAGGIO

La quantità di AERPLAST richiesta dipende da alcuni fattori (tipo di inerte, temperatura ambiente, condizioni di impasto, ecc.) che possono influire sulla quantità di aria introdotta.

Il dosaggio di AERPLAST per introdurre dal 4% all'8% di aria varia dallo 0,08% allo 0,3% sul peso del cemento.

L'azione dell'AERPLAST risulta più incisiva in presenza di un plastificante riduttore d'acqua.

CONSIGLI PER L'USO

Se usato da solo, aggiungere AERPLAST direttamente all'acqua di impasto.

Se usato assieme ad altri tipi di additivi, prodotti dalla **LASTON ITALIANA**, aggiungere AERPLAST separatamente.

Dati gli innumerevoli fattori che possono influenzare il contenuto d'aria nell'impasto (es. tipo e quantità di sabbia, finezza e dosaggio di cemento, impurità organiche, temperatura del calcestruzzo, tipo di impastatrice, pompaggio, etc.) è consigliabile eseguire tests preliminari a piè d'opera per valutare il contenuto d'aria introdotto.

CONFEZIONI

- Fusti da 25 kg. t.p.m.
- Fusti da 220 kg. p.n.
- Cisterne.

PRECAUZIONI: usare guanti ed occhiali protettivi.