



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



PLASTIGEL

**ANTIGELO PLASTIFICANTE
PER MALTE E CALCESTRUZZO**

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



Il Plastigel è un additivo di color verde chiaro senza solventi.

Il Plastigel è specificatamente formulato per:

- abbassare il punto di congelamento dell'acqua;
- accelerare i tempi di presa del cemento;
- ridurre l'acqua d'impasto.

VANTAGGI

L'uso del PLASTIGEL conferisce al calcestruzzo le seguenti caratteristiche:

- consente un normale lavoro durante i mesi invernali (fino a -10° , -15°C di temperatura esterna);
- rende l'impasto più plastico ed omogeneo, quindi più facile da posare;
- non dà riduzioni alle resistenze finali;
- non corrode i ferri d'armatura grazie a degli inibitori di corrosione.

DOVE USARLO

Il PLASTIGEL è particolarmente raccomandato per getti di calcestruzzo in climi freddi. È adatto per calcestruzzo dove può esserci danno causa l'azione del gelo. La riduzione del rapporto acqua-cemento diminuisce il rischio di fessurazione da ritiro.

Il PLASTIGEL può essere impiegato nei cantieri di prefabbricazione o di produzione di blocchi in calcestruzzo.

Viene impiegato anche presso gli impianti di betonaggio oppure anche presso gli impianti di cantiere.

Precauzioni: usare guanti ed occhiali protettivi.

Plastigel può essere utilizzato sia con calcestruzzi realizzati con inerti leggeri o inerti normali.

DOSAGGIO

Dall'1,0 al 2,0 % sul peso del cemento.

AZIONE FISICA E CHIMICA

L'azione del PLASTIGEL si esercita accelerando il processo di presa del cemento e delle calci idrauliche favorendo la reazione esotermica. Viene abbassato il punto di congelamento dell'acqua e quindi il calcestruzzo è protetto dai danni del gelo, anche nella fase plastica. Funziona come un plastificante aerante, diminuendo la tensione superficiale dell'acqua e riducendo il rapporto acqua-cemento.

CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Aggiungere PLASTIGEL direttamente all'acqua d'impasto. Usare cemento fresco. Evitare di usare inerti gelati. Evitare di usare bassi dosaggi di cemento. Per strutture di piccola sezione aumentare il dosaggio di PLASTIGEL e proteggere le armature con fogli di plastica, sacchi o altro. Quando possibile usare casseforme di legno.

IMBALLI

Fustini da Kg 10-25

Fusti da Kg 220