



EXOTERM



SCI O G L I N E V E E G H I A C C I O

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE

EXOTERM è un prodotto a base di Cloruro di Calcio che si presenta sottoforma di scaglie.

Il Cloruro di Calcio scioglie rapidamente neve e ghiaccio fino a -25°C , quando il cloruro di sodio (il comune sale da cucina) non è efficace. Ciò è dovuto ad alcune importanti proprietà:

- **altamente igroscopico** - il Cloruro di Calcio è infatti il fondente stradale più igroscopico: contrariamente al cloruro di Sodio, che assorbe l'umidità presente nell'aria solo quando l'umidità relativa è compresa tra 100% e 75%, il Cloruro di Calcio è igroscopico fino a umidità relative del 45%. Questo lo rende adatto anche ai climi più secchi.
- **esotermico** - il Cloruro di Calcio sviluppa calore a contatto con l'acqua, contribuendo a sciogliere rapidamente il ghiaccio e la neve. Un kg. di Cloruro di Calcio disciolto in acqua fredda ne fa aumentare la temperatura di circa 40°C .
- **praticamente incongelabile** - il Cloruro di Calcio, sciogliendosi, dà origine a soluzioni che presentano un punto di congelamento molto basso, -51°C . Per questo, contrariamente al sale esso risulta efficace fino alle temperature più estreme.

COME SI USA

EXOTERM si presenta in forma di scaglie che devono essere distribuite in modo uniforme sulla zona/superficie da trattare.

25 kg di prodotto sono in grado di sciogliere il ghiaccio presente su una superficie di circa 700 m².

EFFICACIA

EXOTERM, grazie alle sue caratteristiche chimiche, risulta più efficace del sale (Cloruro di Sodio) per una serie di motivi:

Azione rapida: contrariamente al sale che una volta disciolto in acqua assorbe calore, EXOTERM reagisce con l'acqua sprigionando rapidamente calore, grazie al quale neve e ghiaccio verranno sciolti.

Punto di congelamento molto basso: rispetto al sale che possiede un punto di congelamento pari a -21°C e un limite d'azione di -3°C , EXOTERM mantiene la sua efficacia fino a -25°C con un punto di congelamento molto più basso, -51°C .

Efficienza: a soli 30 minuti dall'applicazione a una temperatura prossima allo zero, EXOTERM è in grado di sciogliere una quantità di ghiaccio 8 volte superiore rispetto a quella sciolta dal sale.

Resa: a parità di quantità applicata, EXOTERM garantisce una copertura della superficie pari a 1,5 volte quella del sale.

Bassa aggressività: rispetto al sale che nel tempo si presenta molto aggressivo sulle superfici trattate (piastrelle, scale, rampe, terrazzi), EXOTERM è caratterizzato da una bassa aggressività delle superfici.

VALIDITÀ: 5 anni. Conservare al riparo da umidità e raggi solari.

*Documento non firmato in quanto emesso elettronicamente dal Servizio Controllo Qualità.
Data di emissione 27.09.2012 - Rev. n°1*