



GREEN & SAFETY SOLUTIONS

**CARVEL s.r.l.**

Produzione sistemi di protezione ambientale e sicurezza

carvel@carvelsrl.com

www.carvelsrl.com

## · SCHEDA TECNICA ·

# EXOTERM DISGELANTE

Codice EXO002

## TIPOLOGIA

SCAGLIE

## CONTENITORE

SECCHIO

## PESO DEL CONTENUTO

10 KG.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

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  $-25^{\circ}\text{C}$ , 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  $40^{\circ}\text{C}$ .

**PRATICAMENTE INCONGELABILE** - il Cloruro di Calcio, sciogliendosi, dà origine a soluzioni che presentano un punto di congelamento molto basso,  $-51^{\circ}\text{C}$ . Per questo, contrariamente al sale esso risulta efficace fino alle temperature più estreme.

**COME SI USA** : 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 m<sup>2</sup>.

**EFFICACIA** : 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 ghiaccio verranno sciolti.

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

**EFFICENZA**: 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.

