CARVEL s.r.l.
Produzione sistemi di protezione e ambientale e sicurezza
carvel@carvelsrl.com
www.carvelsrl.com

· SCHEDA TECNICA ·

EXOTERM DISGELANTE

Codice EXO001

TIPOLOGIA
SCAGLIE

CONTENITORE
SECCHIO

PESO DEL CONTENUTO
20 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°C, quando il cloruro di sodio (il comune sale da cucina) non è efficace. Ciò è dovuto ad alcune importanti propietà:

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, da' 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 : Si presenta in forma di scaglie che devono essere distribuite in modo uniforme sulla zona/superfice da trattare. 25 kg di prodotto sono in grado di sciogliere il ghiaccio presente su una superfice di circa 700 m2.

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°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.

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.