

MODALITÀ D'USO e DOSAGGIO

Il prodotto è già pronto per l'uso. Si suggerisce di applicare il preparato come preventivo per ostacolare la formazione del ghiaccio, ma può essere utilizzato anche in post- emergenza sul ghiaccio già formato. Non utilizzare direttamente sulla neve fresca, ma rimuovere la stessa prima dell'utilizzo. Per un trattamento di mantenimento il dosaggio del prodotto varia in base alla quantità di ghiaccio presente ed alla intensità della nevicata. Si sparge con comuni irroratori da giardinaggio. Può essere impiegato su tutti i tipi di pavimentazione come asfalto, cotto, granito, marmo, mattone, piastrellato, legno, calcestruzzo. Non aggredisce l'asfalto anche dopo 50 cicli di trattamento. Grazie agli inibitori utilizzati, reagisce oltre il 75% in meno su metalli come acciaio, alluminio rame, ottone, ferro, rispetto una soluzione saturata di cloruro di calcio o di cloruro di sodio (sale da cucina). Non aggredisce, corrode o scolora plastiche acriliche e non danneggia o scolora film plastici o superfici verniciate, inoltre non lascia residui che necessitano di rimozione con polish. Si consiglia di applicare 30 gr/m² di prodotto che equivale a circa 1 litro ogni 40 mq. I dosaggi possono variare in funzione della superficie ed in base alle condizioni climatiche. **Il prodotto contiene un particolare additivo che rende maggiormente anti scivolosa la superficie trattata proporzionalmente alla diminuzione della temperatura.**

INFORMAZIONI GENERALI

È un preparato chimico che contiene Cloruro di Calcio. Non contiene glicole. Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto: nessuna particolare prescrizione ADR, IMDG, IATA, RID



Per approfondimenti: www.belowzero.it

LO PUOI TROVARE:



BELOW ZERO PROPRIETÀ CHIMICO - FISICHE	
STATO FISICO a 20 °C	liquido
COLORE	incolore
ODORE	inodore
DENSITA' a 20 °C	1,2 g/cm ³
pH a 20°C	7,5 - 9
SOLUBILITA' IN ACQUA	completamente solubile
PUNTO DI EBOLLIZIONE a 760 mm Hg	110°C ±1
PUNTO DI CONGELAMENTO	-50°C
TEMP MAX DI ESERCIZIO del prodotto applicato	-40°C
VISCOSITA'	4,06 cT
COEFFICIENTE DI ATTRITO	0,6 - 0,7

BELOW ZERO COMPOSIZIONE CHIMICA	
Cloruro di Calcio CaCl ₂	
Acqua e Composti organici biodegradabili	

Temperature°C	Condizioni di superficie asciutta:		Condizioni di superficie bagnata:	Condizioni di superficie bagnata:	Condizioni di superficie bagnata:
	Spessore del ghiaccio < 1mm		Spessore del ghiaccio < 1mm	Neve	Spessore ghiaccio 1-3mm
	Gelo leggero		Gelo pesante	Neve impaccata	Pioggia ghiacciata
	antighiaccio	sghiacciante	sghiacciante	sghiacciante	sghiacciante
da 0°C a -5°C	30g/mq	30g/mq	40g/mq	50g/mq	60g/mq
da -5°C a -10°C	40g/mq	40g/mq	50g/mq	60g/mq	60g/mq
da 10°C a -15°C	50g/mq	60g/mq	60g/mq	60g/mq	60g/mq

CONFRONTO COMPARATIVO con soluzioni al 25%	NaCl	CaCl ₂	BELOW ZERO
STATO FISICO a 20 °C	liquido	liquido	liquido
COLORE	incolore	bianco	incolore
ODORE	inodore	inodore	inodore
DENSITA' a 20 °C	1,18 g/cm ³	1,22 g/cm ³	1,25 g/cm ³
pH a 20°C	7	6,2	7,5 - 9
PUNTO DI EBOLLIZIONE a 760 mm Hg	107°C ± 1	102°C ± 1	110°C ± 1
TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO del prodotto applicato	-10°C	-22°C	-40°
AGGRESSIONE Metalli	SI	SI	NO
ACCIAIO	SI	SI	NO
ALLUMINIO	SI	SI	NO
RAME	NO	NO	NO
OTTONE	POCO	NO	NO
AGGRESSIONE Pavimentazione	SI	SI	NO
SCIVOLOSITA'	NO	SI	NO
MATERIALE AGGREGATO (sabbia,ghiaio)	SI	NO	NO
LASCIA TRACCE	SI	NO	NO

ANTIGELO LIQUIDO PER STRADE E PAVIMENTAZIONI



Come si usa? La miscela liquida è pronta all'uso e si applica direttamente sulla superficie da trattare, spruzzando il liquido con un comune irroratore da giardino. Al termine del trattamento è bene sciacquare l'attrezzatura con acqua corrente, come di norma. È sempre utile prevenire una situazione di gelo piuttosto che intervenire dopo. In quest'ultimo caso, il consiglio è di rimuovere prima tutto lo strato superficiale di neve e poi di applicare uniformemente BelowZero. Si usa in prevenzione, 1 litro per 40mq di superficie. Per disgelare, invece, una quantità maggiore in proporzione al ghiaccio presente. In questo caso il prodotto agisce da subito e in 15 minuti può fondere anche completamente neve e ghiaccio consolidato.



A che temperatura? Quando leggi la temperatura atmosferica su di un termometro, non conosci in realtà la temperatura al suolo, che è solitamente più bassa. Il ghiaccio quindi è presente e si mantiene anche con temperature prossime allo 0°C. Il comune sale già a -3/4°C dimezza la sua efficacia. Below Zero poiché contiene un sale maggiormente igroscopico raggiunge temperature di esercizio estremamente basse.



Quando e dove si usa? In tutte le situazioni in cui vuoi ostacolare la formazione del ghiaccio su ogni tipo di superficie. Below Zero può essere applicato prima, durante e dopo la formazione del ghiaccio o della nevicata. Conviene usarlo in prevenzione, perché agisce con maggiore efficacia e perché è necessario minor quantità di prodotto. Guarda le previsioni meteo per la tua zona ed intervieni tempestivamente. Lo puoi usare su tutte le superfici delicate: rampa garage, strade, piazzali, scale, piste, portici, impianti sportivi, piste ciclabili, marciapiedi, rampe, parcheggi, giardini pavimentati, terrazzi, cantieri, magazzini, pontili, banchine, moli, aree di manovra automezzi, distributori di carburante etc. etc. Il prodotto non è adattato su strade bianche, su piazzali con fondo ghiaioso, su rampe con eccessive pendenze ed in particolare già fortemente ghiacciate, oppure in presenza di nevicata straordinarie.



Quanto dura il suo effetto? Ha effetto per almeno 24 ore, poi gradualmente diluisce e biodegrada. Pertanto un'applicazione preventiva serve almeno un'intera giornata o giornata. Il prodotto non ha scadenza. Potrebbe presentare un deposito a distanza di tempo, ma è sufficiente mescolare per riportare tutto in soluzione. Conservare lontano dalla luce diretta.



È corrosivo? L'antigelo è stato testato su metalli: acciaio, alluminio, rame ed ottone e su pavimentazioni: asfalto, cotto, granito, marmo, mattone, piastrellato, legno e calcestruzzo. I test effettuati evidenziano risultati di minor aggressione dal 80% in meno rispetto una soluzione satura di cloruro di calcio e dal 70% in meno rispetto a una soluzione satura di cloruro di sodio; non aggredisce, corrode o scolora plastiche acriliche e non danneggia o scolora film plastici o superfici verniciate, inoltre non lascia residui che necessitino di rimozione con polish; non dà evidenza di corrosione della strumentazione né causa perdita di peso del materiale testato. Va maneggiato seguendo tutte le istruzioni riportate sull'etichetta.



È antiscivolo? È stato studiato ed aggiunto un additivo specifico che favorisce l'attrito alla trazione e la persistenza del prodotto sulla superficie trattata. Sistemi di misurazione omologati su circuiti prova referenziati hanno evidenziato un coefficiente di scivolosità alla superficie del prodotto puro applicato paragonabile a quello dell'acqua.